SENS X10 SE / X10+ / X15+ / X30

BA68-02841A Rev.1.0 041210

제1장

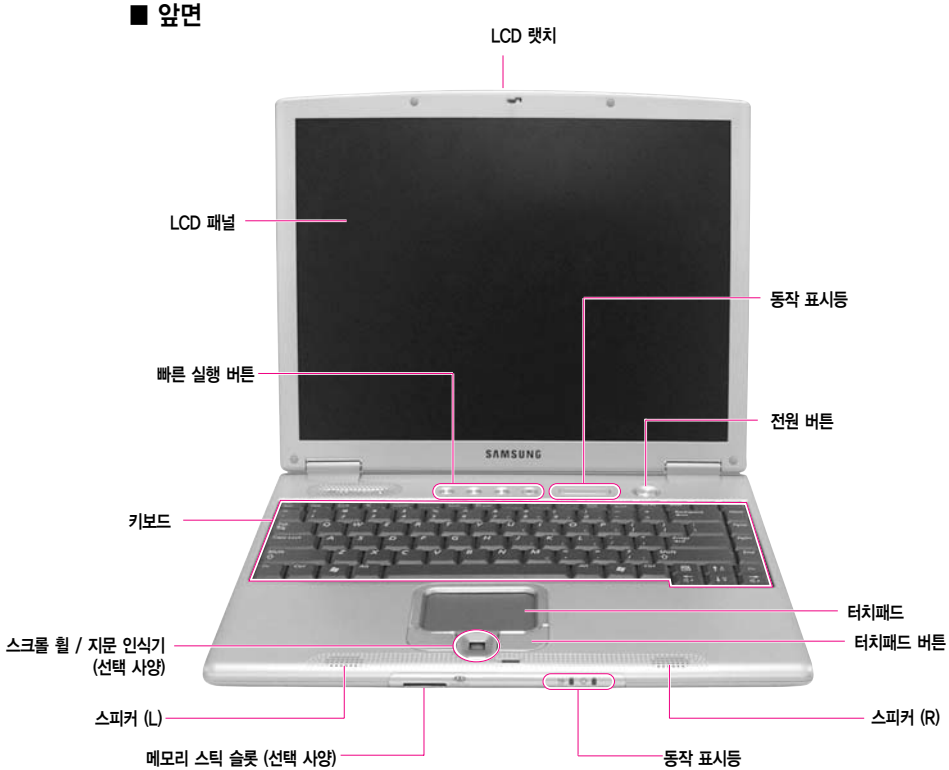
시작하기

본 시스템을 사용하기 위해서
기본적으로 알아야 할 사항입니다.
시스템 구성과 기본적인 사용법에
대해 간단히 설명합니다.

시스템 살펴보기

X10 SE / X10 plus 시스템

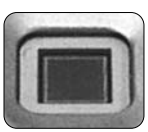
■ 앞면



참고

지문 인식기 안내

지문 인식기는 선택 사양이며, 지문 인식기가 있는 모델에는 스크롤 휠이 제공되지 않습니다.
자세한 사용법은 별도의 지문 인식기 설명서를 참고하십시오.



■ 오른쪽면

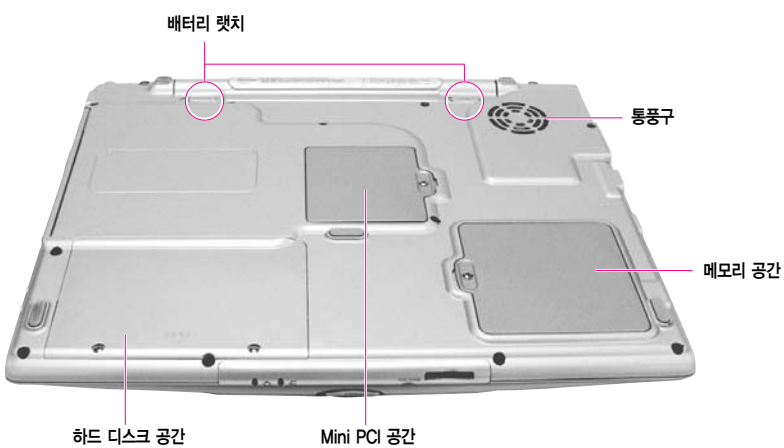
헤드폰 잭
마이크 잭
CD-RW/DVD-ROM Combo 또는
DVD-Multi 드라이브 (선택 사양)
USB 포트 (2.0)

■ 왼쪽면

1394 포트 (4핀)
통풍구
모뎀 포트
LAN 포트
모니터 포트
USB 포트 (2.0)
PCMCIA 카드 슬롯

■ 뒷면

■ 밑면



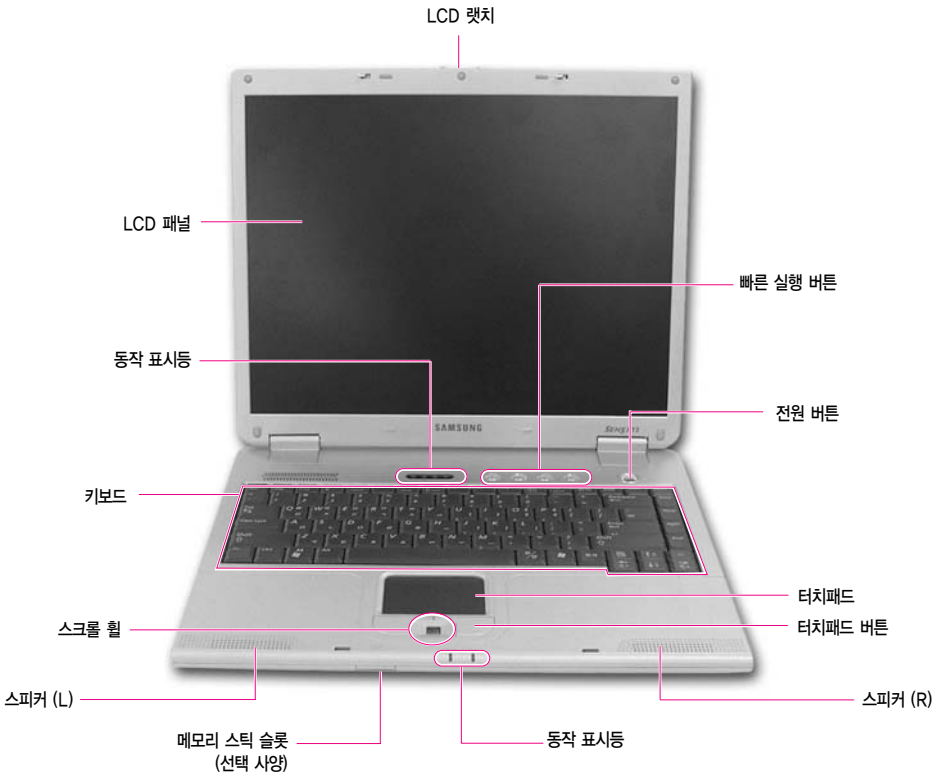
참고

하드 디스크는 사용자가 임의로 분리할 수 없습니다. 하드 디스크 교체를 원할 때에는 서비스 센터에 의뢰하십시오.

Mini PCI 공간은 구입 시 선택 사양인 무선 랜(WLAN) 모듈이 설치되는 공간입니다.

X15 plus 시스템

■ 앞면



■ 오른쪽면

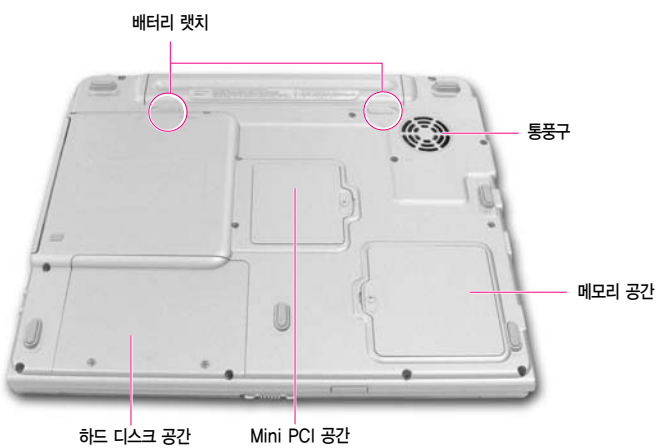
헤드폰 잭
마이크 잭
CD 드라이브
(선택 사양, P. 3-2 참고)
USB 포트 (2.0)
S/PDIF 잭

■ 왼쪽면

1394 포트 (4핀)
통풍구
모뎀 포트
LAN 포트
모니터 포트
USB 포트 (2.0)
PCMCIA 카드 슬롯

■ 뒷면

■ 밑면



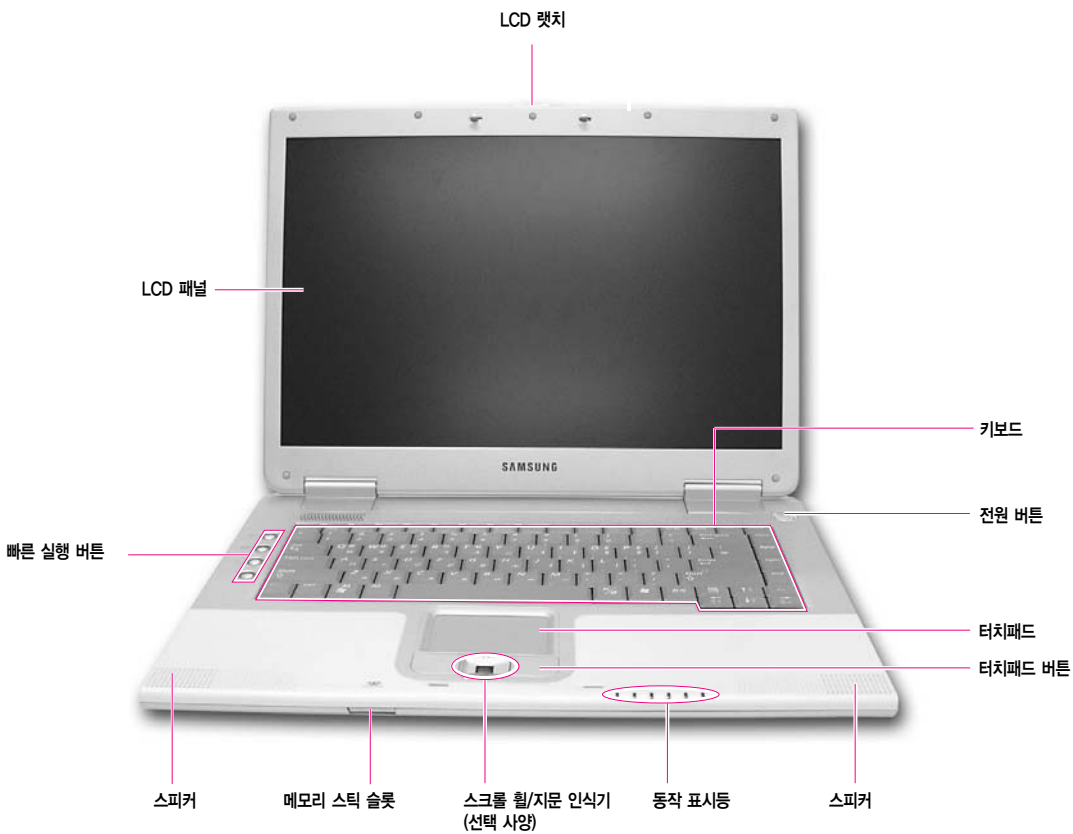
참고

하드 디스크는 사용자가 임의로 분리할 수 없습니다. 하드 디스크 교체를 원할 때에는 서비스 센터에 의뢰하십시오.

Mini PCI 공간은 선택 사양인 무선 랜(WLAN) 모듈이 설치되는 공간입니다.

X30 시스템

■ 앞면



참고

지문 인식기 안내

지문 인식기는 선택 사양이며, 지문 인식기가 있는 모델에는 스크롤 휠이 제공되지 않습니다.
자세한 사용법은 별도의 지문 인식기 설명서를 참고하십시오.

■ 오른쪽면

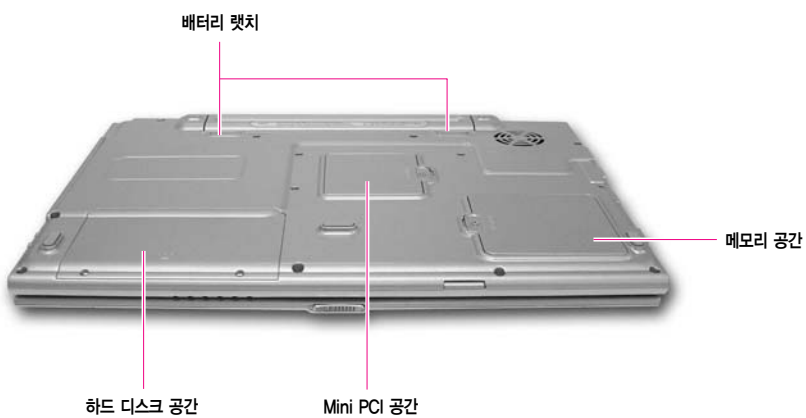
헤드폰 잭
마이크 잭
CD-RW/DVD-ROM Combo
또는 DVD-Multi 드라이브
(선택 사양)
USB 포트 (2.0)

■ 왼쪽면

모니터 포트
USB 포트 (2.0)
통풍구
모뎀 포트
LAN 포트
PCMCIA 카드 슬롯
1394 포트 (4핀)

■ 뒷면

■ 밑면



참고

- 하드 디스크는 사용자가 임의로 분리할 수 없습니다. 하드 디스크 교체를 원할 때에는 서비스 센터에 의뢰하십시오.
- Mini PCI 공간은 구입 시 선택 사양인 무선 랜/블루투스 모듈이 설치되는 공간입니다.

시스템 켜고 끄기

시스템 켜기

1. 별도로 제공되는 '설치안내서'를 참고하여 배터리를 장착하고 AC 어댑터를 연결합니다.
2. LCD 패널을 보기 편한 각도로 엽니다.
3. 전원 버튼을 눌러 시스템을 켭니다.

시스템 끄기

1. 바탕화면의 **시작** 단추를 누릅니다.
2. 메뉴에서 **컴퓨터 끄기**를 선택합니다.
3. [시스템 종료]에서 **끄기**를 클릭합니다.

주의 시스템 오류로 인하여 정상적으로 종료되지 않을 때에는 전원 버튼을 4초 이상 눌러서 종료합니다. 이 때 시스템을 다시 켜면 시스템 검사 프로그램이 실행됩니다.

사용자 계정 등록 및 사용자 전환하기

한 대의 컴퓨터에 여러명의 사용자를 등록하여 자신만의 환경을 구축하여 사용할 수 있습니다. 사용자를 추가하고 전환하는 방법을 알아봅니다.

사용자를 추가로 등록하려면

1. **시작 〉 제어판**을 클릭합니다.
2. **사용자 계정**을 클릭한 후, **새 계정 만들기**를 클릭합니다.
3. **이름**을 입력하고 **다음**을 클릭합니다.
4. **계정 유형**을 선택하고 **계정 만들기**를 클릭합니다. 새로운 사용자 계정이 만들어집니다.

■ 사용자를 전환하려면

1. **시작 〉 로그오프**를 클릭합니다.
2. **사용자 전환**을 클릭합니다.

3. 시작 화면에서 전환 할 **사용자 이름**을 클릭합니다.

터치패드

터치패드에 손가락을 대고 움직이면 화면의 포인터(화살표)가 움직입니다.

■ 클릭 (선택) 기능

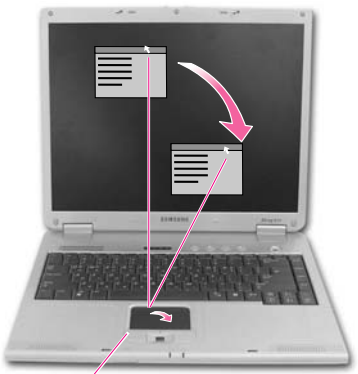
터치패드에 손가락을 대고 선택하고자하는 아이콘이나 항목 위치에 포인터를 대고 한번 (Tapping) 두드립니다.
클릭 기능은 문서 작업시 **'커서'**를 옮길 때도 사용합니다.

■ 더블 클릭 (실행) 기능

터치패드에 손가락을 대고 실행하고자 하는 항목 위치에 포인터를 두고 빠르게 두 번 (Double tapping) 두드립니다.
또는, 터치패드 버튼의 왼쪽 버튼을 빠르게 두 번 누릅니다.

■ 드래그 (이동/ 선택) 기능

드래그 하고자 하는 부분을 클릭한 후, 클릭한 상태에서 터치패드 왼쪽 버튼을 누르고 원하는 위치로 이동 시킵니다.



버튼을 누른 상태 터치패드 포인터는 화면의 제목 표시줄에 위치하여야 합니다.

■ 스크롤 기능

스크롤 휠을 이용하여 화면의 위, 아래로 이동할 수 있습니다.

■ 터치패드의 스크롤 기능

스크롤 기능을 터치패드에서도 사용할 수 있습니다.

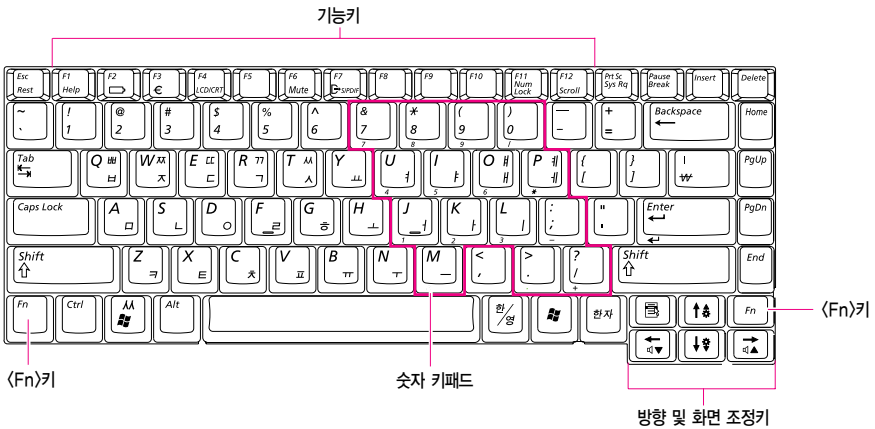
터치패드의 오른쪽이나 아래쪽 가장자리에 손가락을 대고 상하, 좌우로 움직이면 화면이 상하, 좌우로 스크롤됩니다.

참고 : 동작이 안될 경우 시스템 소프트웨어 CD를 넣고 "드라이버 설치"를 클릭한 후 '터치패드 드라이버'를 체크한 후 설치를 눌러 설치하면 사용할 수 있습니다.

참고 : 터치패드와 터치패드 버튼을 좀 더 다양한 기능으로 사용하려면 제어판의 마우스 부분을 참고합니다.

주의 : 터치패드로 마우스를 움직이려 할 때는 반드시 손가락으로 하십시오. 그렇지 않을 경우 터치패드를 손상시킬 수 있습니다.

키보드 사용하기



■ 기능키: 〈Fn〉키와 함께 사용

Fn 키와 조합	이름	기능
Esc Rest	Rest	시스템을 절전 모드 상태로 전환합니다. 다시 사용하려면 전원 버튼을 누릅니다.
F2	Gauge	전원 공급 상태와 배터리 잔량을 볼 수 있습니다. 1. 전원 공급 상태 (Power Source) 배터리가 연결된 상태 AC 어댑터가 연결된 상태 2. 배터리 잔량 (Battery Level)
F3 €	€	유럽 통합 화폐 기호를 입력할 때 사용합니다.
F4 LCD/CRT	LCD/CRT	외부 디스플레이 장치를 연결하였을 때 LCD 또는 외부 디스플레이 장치로 출력을 변경합니다. (P. 6-8 참고)
F6 Mute	음소거	소리를 켜고 끕니다.
F7 S/PDIF	S/PDIF	S/PDIF 기능을 켜고 끕니다.

Fn 키와 조합	이름	기능
F11 Num Lock	Num Lock	숫자 키패드를 사용할 수 있게 합니다.
F12 Scroll	Scroll Lock	일부 프로그램에서 커서의 위치는 이동하지 않으면서 화면만 위아래로 스크롤하도록 합니다
F3	소리 크게	소리를 크게 합니다.
F2	소리 작게	소리를 작게 합니다.
F5	밝게	LCD 화면을 밝게 합니다.
F4	어둡게	LCD 화면을 어둡게 합니다.

키	기능
Home PgUp PgDn End	**화면 조정키** 페이지의 위 아래로 이동하거나 커서를 문장의 처음이나 끝으로 이동합니다.
윈도우	**ㅆ 또는 윈도우 키** 한글 'ㅆ'을 빠르게 입력하거나 윈도우 시작 메뉴를 실행할 수 있습니다. **ㅆ 또는 윈도우 키로 변경하려면** 1. 시스템 셋업 〉 Boot 메뉴로 들어갑니다. (P. 6-2 셋업 사용하기 참고) 2. Easy Hangul 항목을 변경합니다. 'ㅆ' 키로 사용하려면 [Enabled]로 변경합니다. '윈도우' 키로 사용하려면 [Disabled]로 변경합니다. 3. 셋업의 내용을 저장합니다.
어플리케이션	**어플리케이션 키** 터치패드 오른쪽 버튼의 역할을 합니다.

빠른 실행 버튼

- 인터넷 버튼 : 매직 인터넷 자이젠을 실행합니다. (제4장 인터넷 여행하기 참고)
- 이메일 버튼 : 이메일 프로그램(Outlook Express)을 실행합니다.
- 사용자 1 버튼 : 사용자가 자주 사용하는 프로그램을 실행하도록 지정할 수 있습니다.
- 사용자2 버튼 또는 무선 랜/블루투스 버튼: 무선 랜/블루투스가 제공되는 모델에서는 무선 랜/블루투스를 켜고 끌 수 있습니다. 무선 랜/블루투스가 제공되지 않는 모델에서는 사용자가 자주 사용하는 프로그램을 실행하도록 지정할 수 있습니다.

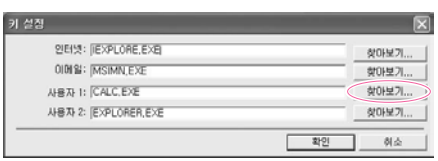
참고 **무선 랜/블루투스 버튼 안내 (무선 랜/블루투스 장착 모델)**
무선 랜/블루투스 드라이버를 실행/종료하는데 약 5초의 시간이 필요합니다. 따라서, 무선 랜/블루투스 버튼으로 On/Off 상태를 바꾸면 5초간은 다시 키를 눌러도 동작하지 않습니다.

참고 **블루투스 (Bluetooth) 장치란?**
두 장치간의 근거리 무선 데이터 교환을 위한 업계 표준 장치입니다.

■ 빠른 실행 버튼의 실행 프로그램을 변경하려면

빠른 실행 버튼에 다른 프로그램이 실행되도록 설정을 변경할 수 있습니다.
예를 들어 사용자 1 버튼의 설정을 변경해봅니다.

1. 작업표시줄의 SENS Keyboard 아이콘()을 더블 클릭합니다.
2. 사용자 1 항목의 **찾아보기**를 클릭합니다.



참고 무선 랜/블루투스가 장착된 모델에서는 사용자2 항목이 나타나지 않습니다.

3. [열기]에서 변경 할 프로그램을 선택한 후 **열기**를 클릭합니다. (예, 그림판)
4. [키 설정]에서 **확인**을 클릭하여 설정을 저장합니다.

동작 표시등 (LED: Light Emitting Diode)

참고 : 동작 표시등의 위치는 모델별로 다릅니다. '시스템 살펴보기'를 참조하세요.

표시등	이름	기능
	Num Lock	숫자 키패드가 활성화되어 있을 경우 켜집니다.
	Caps Lock	영문자를 대문자로 입력하도록 되어 있을 경우 켜집니다.
	Scroll Lock	일부 프로그램에서 커서의 위치는 이동하지 않으면서 화면만 위아래로 스크롤하도록 되어 있을 경우 켜집니다.
	HDD	하드디스크가 동작 중일 때 깜빡입니다.
	충전	녹색 켜짐 – 배터리가 완전 충전된 경우 또는 배터리가 빠진 경우 주황색 켜짐 – 충전 중인 경우 깜박임 – 배터리가 잘못 끼워진 경우
	전원	켜짐 – 시스템이 켜진 경우 깜빡임 – 대기 모드일 경우

화면 밝기 조절하기

화면 밝기는 총 8 단계 (1: 매우 어두움 ~ 8: 매우 밝음)로 조절할 수 있습니다.

화면 밝기는 키보드의 〈Fn〉 + 〈[F8]〉나 〈Fn〉 + 〈[F7]〉를 눌러 조정하며, 변경된 화면 밝기는 화면의 왼쪽 윗 부분에 표시됩니다.

(화면 밝기 아이콘)

시스템을 새로 켜거나 시스템 사용 중에 전원 입력 상태를 변경하면 LCD 밝기는 다음과 같은 초기값으로 조정됩니다.

· AC 어댑터를 사용할 때: 밝기 8 단계

· 배터리를 사용할 때: 밝기 1 단계

참고

변경한 화면 밝기를 시스템을 다시 켠 이후에도 유지하려면

1. 시스템을 켜고 셋업으로 들어갑니다.
2. **Boot** 메뉴의 **Brightness Control Mode** 항목의 값을 **User Control**로 변경합니다.
3. 설정을 저장한 뒤 셋업을 종료합니다.

배터리 소모를 줄이려면

배터리로 동작중일 때 화면 밝기를 어둡게 조절하면 배터리 소모를 줄일 수 있습니다.

LCD의 불량 화소

LCD에는 제조 공정상의 기술적인 한계로 인해 10 개 미만의 불량 화소가 있을 수 있으며, 이것은 시스템 성능에 영향을 미치지 않습니다. 본 시스템에도 다른 회사의 제품과 동일한 수준의 불량 화소가 있을 수 있습니다.

주의

취급시 주의 사항

LCD를 닦을 때에는 컴퓨터 전용 세제를 부드러운 천에 묻혀 한쪽 방향으로 닦되, 세게 누르지 마십시오.

소리 크기 조절하기

키보드로 조절하기

키보드의 〈Fn〉+〈 〉 또는 〈Fn〉+〈 〉을 사용하여 소리 크기를 조절합니다.

볼륨 조절 프로그램으로 조절하기

작업 표시줄의 **볼륨** 아이콘 ( )을 클릭한 뒤, 조정바를 조절합니다.

더 자세한 설정을 하려면 **볼륨** 아이콘 ( )을 더블 클릭한 뒤, 볼륨 조절 프로그램에서 조절합니다.

시스템 사용 시 올바른 자세

시스템을 사용하는 바른 자세를 설명합니다.
올바른 컴퓨터 작업자세는 작업의 능률을 올려 주며 신체의 피해를 방지합니다.

발의 편한 정도(foot rest) 사용

앉는 자세

- 눈의 높이는 모니터보다 약간 위로
- 목과 등은 곧게 펴고
- 다리는 자연스럽게 놓습니다.
- 허리부분을 쿠션 등을 사용해 편하게 받치고
- 몸이나 목을 돌려서 작업하는 자세는 피합니다.

조명은 이렇게

- 간접 조명을 사용하는 것을 권장하며
- 커튼 등으로 화면의 반사광을 차단합니다.

작업 습관은 이렇게

- 주기적으로 휴식을 취하고 몸을 움직여 근육을 풀어줍니다.
- 자주 창 밖이나 먼 사물을 보며 눈의 피로를 줄입니다.

제2장

윈도우 알아보기

시스템의 기본 운영체제인 윈도우를
사용하기 위해서 기본적으로
알아야 할 사항들을 살펴봅니다.

윈도우 기초

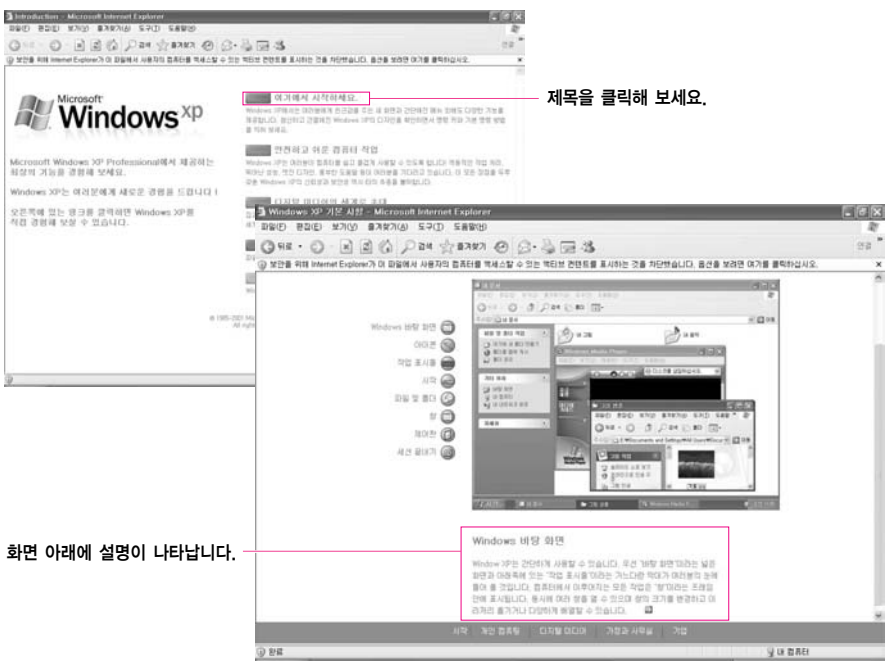
윈도우는 컴퓨터를 운영하는 기본 프로그램(운영체제)로서 컴퓨터를 잘 사용하려면 윈도우의 기능을 숙지하여야 합니다.

윈도우 XP 둘러보기

윈도우 XP의 기본적인 기능을 경험해 볼 수 있습니다.

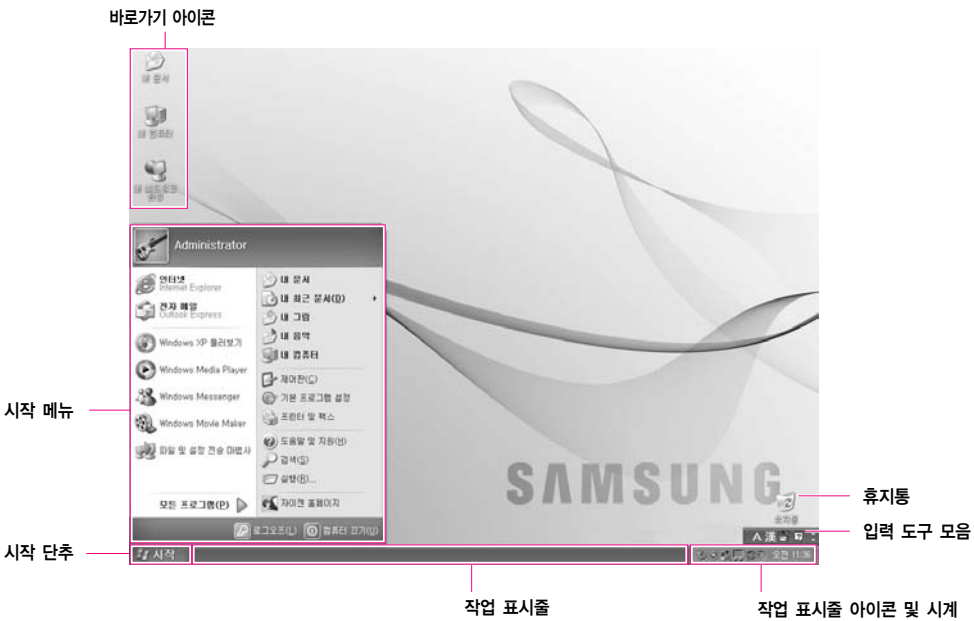
시작 〉 Windows XP 둘러보기를 클릭합니다.
또는 **시작 〉 모든 프로그램 〉 보조 프로그램 〉 Windows XP 둘러보기**를 클릭합니다.

원하는 항목을 클릭하면 Windows XP의 중요한 기능에 대한 소개를 볼 수 있습니다.



바탕 화면 이해하기

바탕화면은 컴퓨터를 작업하는 공간을 말합니다. 바탕화면은 위쪽의 큰 작업공간과 아래의 작업 표시줄로 구성됩니다.

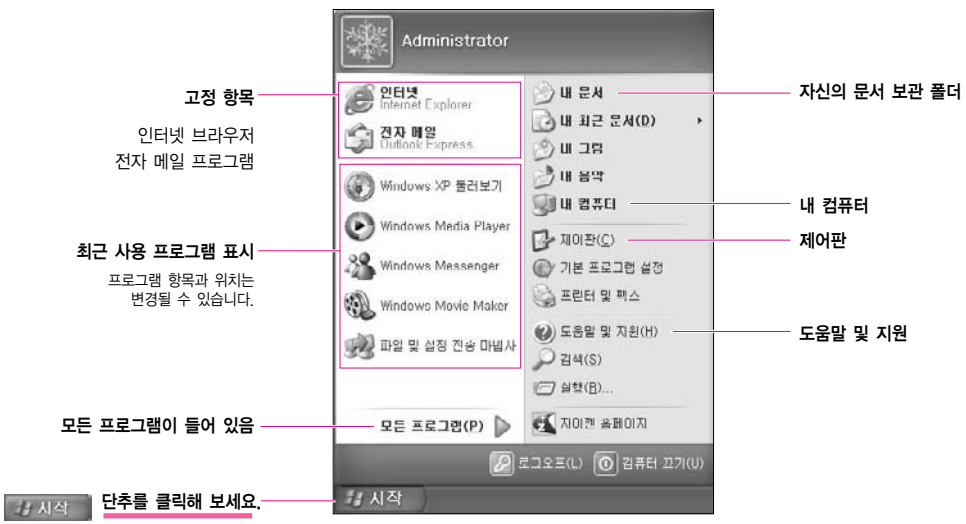


시작 단추	시작	시작 메뉴를 열 수 있습니다.
작업 표시줄		실행중인 프로그램이 표시되며 자주 사용하는 아이콘을 옮겨 놓을 수 있습니다.
바로 가기 아이콘		프로그램을 바로 사용할 수 있는 단축 아이콘입니다.
휴지통	휴지통	사용하지 않는 파일이나 폴더를 버리는 곳입니다.
입력 도구 모음	가漢	텍스트를 입력할 때 한글 / 영문 전환이나 다른 텍스트 서비스를 받을 수 있습니다.

시작 메뉴 이해하기

시작 메뉴에는 윈도우를 시작하는데 필요한 모든 것이 포함되어 있습니다.

시작 메뉴에서는 **프로그램 시작, 파일 열기, 제어판을 이용한 시스템 사용자 지정, 도움말 및 지원에서 도움말 얻기, 찾기를 클릭하여 컴퓨터 또는 인터넷에서 항목 검색 등**의 작업이 가능합니다.



내 컴퓨터		내 컴퓨터는 플로피 디스크, 하드 디스크, CD-ROM 드라이브 및 네트워크 드라이브의 내용을 표시합니다. 또한 파일 및 폴더를 검색하고 열 수 있습니다.
제어판		사용자가 컴퓨터 설정을 지정할 수 있습니다.
도움말 및 지원		윈도우 사용법과 문제해결 방법을 찾아볼 수 있습니다.
검색		파일이나 인터넷을 통한 정보를 검색할 수 있습니다.
실행		프로그램이나 문서 등을 실행할 수 있습니다.

창 이해하기

창은 컴퓨터 작업의 기본 요소입니다. 예를 들어 컴퓨터 하드 드라이브인 내 컴퓨터 창의 구성을 알아봅니다.

시작 〉 내 컴퓨터를 클릭합니다.

드라이브(로컬 디스크)를 두 번 클릭하면 내부에 보관중인 폴더와 파일 등을 볼 수 있습니다. 만일 내용물이 보이지 않을 경우에는 **폴더의 내용 표시**를 클릭합니다.

참고

- ▶ **드라이브란?** 정보를 읽어오거나 기록하는 기억 장치로서 폴더와 파일 등을 포함하고 있습니다.
- ▶ **폴더란?** 파일을 체계적으로 관리하기 위하여 사용하며, 하위 폴더와 파일 등을 보관하는 책장과 같은 의미입니다.
- ▶ **파일이란?** 프로그램 작업이 완료된 문서(여러가지 자료)로서 데이터라고도 합니다.

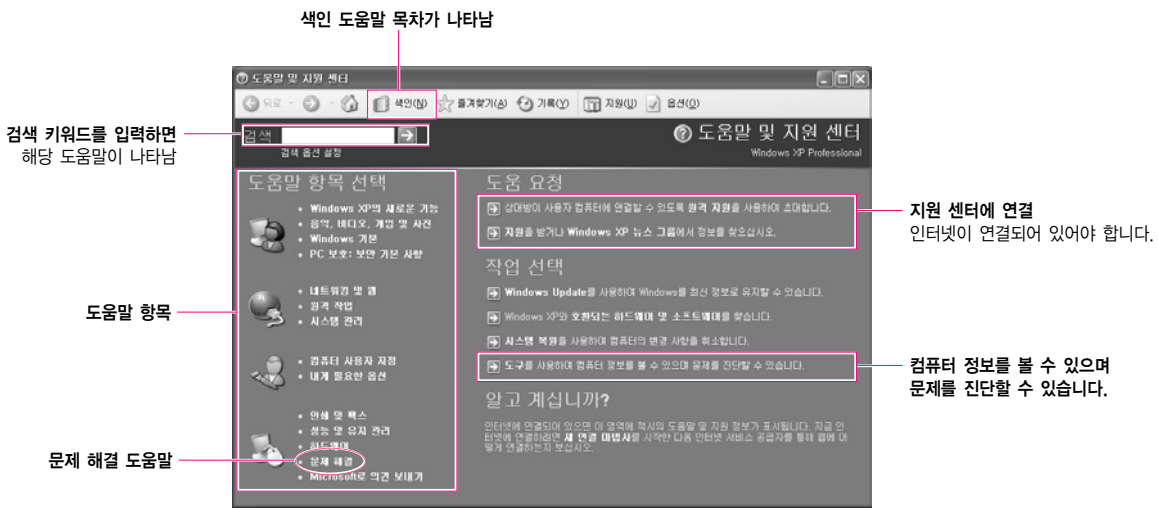
드라이브의 전체 구조를 보려면

도구 모음 바의 폴더 아이콘을 클릭하면 드라이브의 구조를 한눈에 볼 수 있습니다. 빠른 작업 창으로 되돌아 가려면 다시 한번 클릭합니다.

도움말 및 지원 센터 안내

컴퓨터를 사용하면서 궁금한 사항이나 문제해결 도움말 정보를 찾아볼 수 있습니다.

시작 〉 도움말 및 지원을 클릭합니다.



참고

Windows XP의 새로운 기능 〉 Windows XP 항목: PC 사용법 연습 내용 〉 연습 내용: PC 사용자 지정을 클릭하면 다음과 같은 도움말을 볼 수 있습니다.

- **바탕 화면 꾸미기**
  배경 그림 변경, 화면 보호기 추가, 화면 해상도 변경 등
- **마우스 설정 변경**
- **빨라진 시작**

시작 메뉴에 프로그램 등록, 작업 표시줄에 빠른 실행 표시, 바로 가기 아이콘 만들기 등

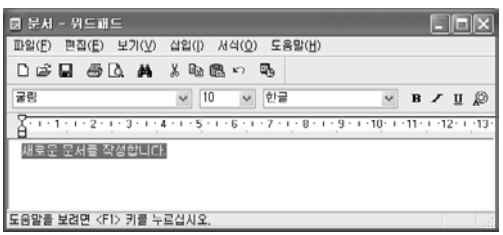
- 빠른 실행 표시란? 자주 사용하는 프로그램을 빨리 실행할 수 있도록 작업 표시줄에 아이콘으로 표시하는 방법입니다.

문서 작업을 하려면

과제를 수행하거나 업무 보고를 하기 위해 문서를 작성하려면 전문 워드프로세서 프로그램이나 윈도우에 포함되어 있는 워드패드, 메모장을 이용합니다.
전문 워드프로세서로는 훈민정음, MS-Word 등이 있습니다. 워드패드를 이용하여 문서를 작성하는 방법을 알아봅니다.

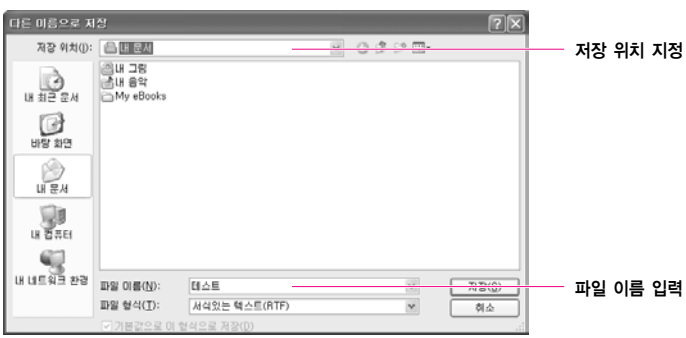
■ 새 문서 작성하기

1. **시작 〉 모든 프로그램 〉 보조 프로그램 〉 워드패드**를 클릭합니다.
2. 원하는 문서를 작성합니다. 워드패드에 대한 궁금한 점은 도움말을 참고바랍니다.



■ 문서 저장하기

1. 메뉴 바에서 **파일**을 선택하고 **저장**을 클릭합니다.
2. **저장 위치**를 클릭하여 파일을 저장할 폴더를 연 후, **파일 이름** 항목에 이름을 입력하고 **저장**을 클릭합니다.



■ 문서 열기

1. **시작 〉 모든 프로그램 〉 보조 프로그램 〉 워드패드**를 클릭합니다.
2. 메뉴 바에서 **파일**을 선택하고 **열기**를 클릭합니다.
3. **찾는 위치**를 클릭하여 파일이 위치한 폴더를 엽니다.
4. 사용할 파일을 선택하고 **열기**를 클릭합니다. 파일이 열립니다.

■ 프린트하기

작성한 문서를 프린트하려면 컴퓨터에 프린터를 연결합니다. 프린터 연결 및 설정은 프린터 매뉴얼을 참고하기 바랍니다.

워드패드 문서를 프린트하려면

1. 프린터를 켜고 용지를 넣습니다.
2. 프린트할 워드패드 파일을 엽니다.
3. **파일**을 선택하고 **인쇄**를 클릭합니다.
4. 등록정보를 열어 선택사양을 조정한 후 **확인**을 클릭합니다.
5. 인쇄 창에서 **확인**을 클릭합니다. 문서가 프린트 됩니다.

제3장

시스템 사용하기

시스템의 여러가지 기능을 살펴 보고,
그에 해당하는 응용 프로그램
사용법을 설명합니다.

CD 드라이브 사용하기

이 컴퓨터에는 다음의 CD 드라이브 중에 하나가 장착되어 있습니다.

- CD-ROM 드라이브 : CD를 읽습니다.
- CD-RW 드라이브 : CD를 읽고 CD에 데이터를 기록합니다.
- DVD-ROM 드라이브 : CD/DVD를 읽습니다.
- CD-RW/DVD-ROM Combo 드라이브 : CD/DVD를 읽고 CD에 데이터를 기록합니다.
- DVD-Multi 드라이브: CD/DVD를 읽고 CD/DVD에 데이터를 기록합니다. DVD 기록 형식으로는 DVD-R, DVD-RW, DVD-RAM 만을 지원합니다.

참고 X10 SE / X10 plus / X30 모델에는 CD-RW/DVD-ROM Combo, DVD-Multi 드라이브만 제공합니다. (선택 사양)

CD 드라이브의 사용법은 다음과 같습니다.

1. 시스템 오른쪽면에 있는 CD 드라이브의 꺼냄 버튼을 누릅니다.
2. CD 트레이가 밖으로 나오면 CD를 잘 맞춰서 "딸깍"하며 정확히 끼워지도록 고정시킵니다.

3. CD 트레이를 안으로 밀어 넣습니다.

참고 CD 드라이브가 동작하지 않거나, 시스템 전원이 꺼진 상태에서 CD를 꺼낼 때, 비상 구멍에 종이 클립 한쪽을 펴서( ) 넣고 누르면 트레이가 밖으로 나옵니다.

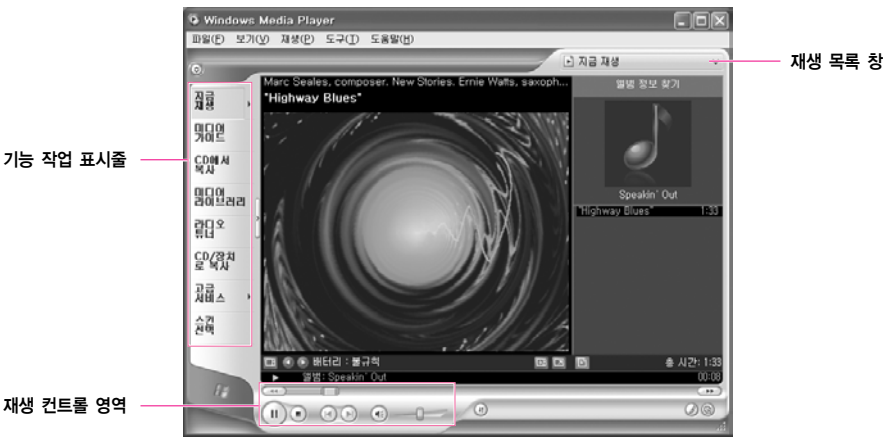
주의 CD나 DVD 타이틀을 닦을 때는 부드러운 천으로 중앙에서 바깥쪽으로 닦아냅니다.
CD 동작 표시등이 켜져 있을 때는 CD를 빼지 않도록 주의합니다.

참고 모든 CD 드라이브는 사용하는 미디어의 상태 및 미디어 제조사의 제작방식에 따라 읽고 쓰는 속도가 달라질 수 있습니다.

Windows Media Player 알아보기

Windows Media Player 프로그램은 컴퓨터와 인터넷에서 오디오 및 비디오 파일을 재생하고 구성하는 프로그램입니다.

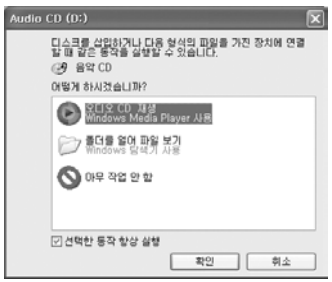
시작 〉 Windows Media Player를 클릭합니다.
또는 **시작 〉 모든 프로그램 〉 보조 프로그램 〉 엔터테인먼트 〉 Windows Media Player**를 클릭합니다.



주의 Media Player에서 오디오 CD 등을 재생 중에 화면을 전체 화면 크기 또는 작은 크기로 변경하면 화면이 잠시 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다.

오디오 CD를 재생하려면

1. 오디오 CD를 CD 드라이브에 넣습니다.
2. **Windows Media Player**를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다. 음악이 재생됩니다.



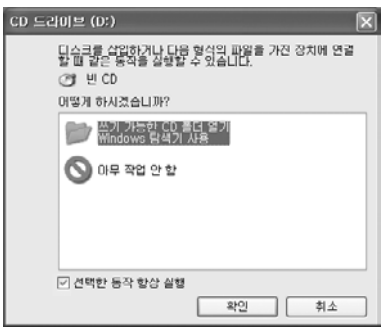
비디오 CD를 감상하려면

1. 비디오 CD를 CD 드라이브에 넣습니다.
2. **비디오** 창이 나타나면 **MPEGAV** 폴더를 두 번 클릭합니다.
3. **DAT** 파일을 두 번 클릭합니다.
4. **주의** 창이 나타나면 **연결 프로그램** 단추를 클릭합니다.
5. **Windows** 창이 나타나면 **목록에서 프로그램 선택**을 지정하고 **확인**을 클릭합니다.
6. **Windows Media Player**를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다. 영화가 상영됩니다.

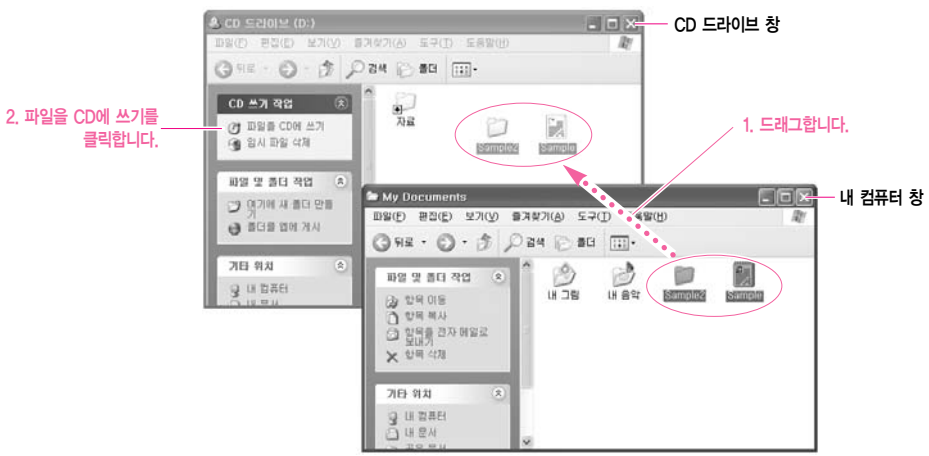
CD에 데이터를 기록하려면

빈 CD에 데이터를 복사하거나 오디오 CD를 만들 수 있습니다.

1. 빈 CD를 CD 드라이브에 넣습니다.
2. **쓰기 가능한 CD 폴더 열기**를 선택한 후, **확인**을 클릭합니다. 자동으로 CD 드라이브 창이 나타납니다.



3. **시작 〉 내 컴퓨터**를 클릭합니다.
4. 복사할 **폴더** 또는 **파일**을 선택하여 CD 드라이브 창으로 끌어서(드래그) 놓습니다. CD 드라이브 창에서 **파일을 CD에 쓰기**를 클릭합니다.



5. CD 쓰기 마법사가 나타나면 **CD 이름**을 입력하고 **다음**을 클릭합니다. 데이터가 복사됩니다.

6. 복사가 완료되면 완료 메시지가 나타나며 CD 드라이브가 열립니다.

참고

CD 복사에 대한 자세한 설명을 보려면

시작 〉 도움말 및 지원을 클릭합니다. 검색란에 [CD 복사]를 입력한 후, 검색 단추를 클릭하면 자세한 설명을 볼 수 있습니다.

오디오 CD를 만들려면

Windows Media Player를 실행하여 도움말을 클릭합니다. [Windows Media Player 사용 〉 CD 사용 〉 CD 만들기 〉 CD를 만들려면]을 클릭하면 자세한 설명을 볼 수 있습니다.

홈 시어터를 즐기려면 (S/PDIF포트)

본 시스템은 홈 시어터의 기본인 5.1 채널 출력기능과 DVD 드라이브를 지원하여 입체 음향과 실감나는 영상을 구현할 수 있습니다.

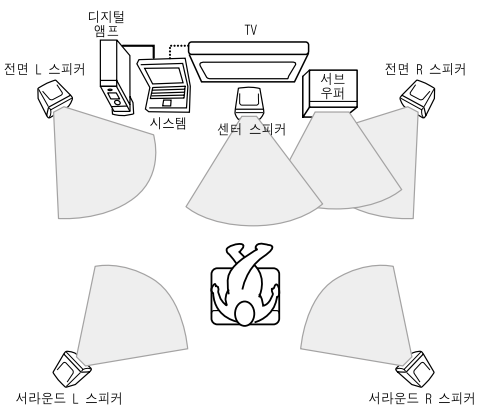
참고 홈 시어터 시스템(Home Theater System)은 TV, DVD, 5.1 채널 스피커, 디지털 앰프로 구성된 고화질 영상(MPEG2)과 방향성 있는 입체 음향(돌비 5.1 또는 DTS)을 제공하는 시스템입니다. 따라서, 극장에서나 느낄 수 있는 생생한 현장감을 일반 가정에서도 즐기실 수 있습니다.

홈 시어터를 즐기려면 다음과 같은 환경이 필요합니다.

- 5.1 채널 스피커 시스템 (앰프, 스피커, 컴퓨터의 S/PDIF 포트로 연결할 수 있는 원형 Optical 케이블) (별도 구매)
- DVD 드라이브와 프로그램 (선택 사양)
- 5.1 채널을 지원하는 DVD 타이틀 (별도 구매)

■ 단계 1. 컴퓨터에 5.1 채널 스피커 시스템 연결하기

1. 컴퓨터의 S/PDIF 잭과 앰프를 연결합니다.
2. 앰프와 각 스피커를 연결합니다. (스피커 시스템의 설명서 참조)
3. TV로 볼 경우에는 TV를 연결한 후에 디스플레이 등록 정보에서 TV로 변경하여야 합니다. (p.6-8 참고)



■ 단계 2. 컴퓨터에 디지털 사운드 출력으로 설정하기

키보드의 〈Fn〉+〈F7〉 키를 누르면 S/PDIF 잭으로 사운드가 출력됩니다.

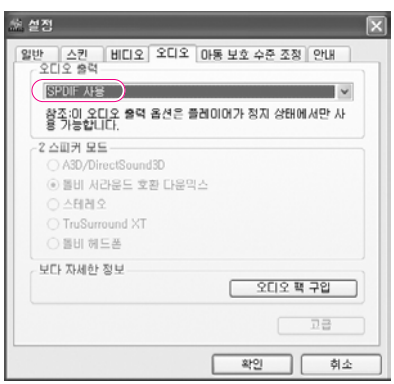
참고 : S/PDIF 설정은 사운드 및 오디오 장치 등록 정보에서도 설정할 수 있습니다. 그러나 키보드의 〈Fn〉+〈F7〉 키로 설정하는 것이 우선적으로 동작합니다.

■ 단계 3. DVD 프로그램에서 S/PDIF 출력으로 설정하기

5.1 채널 스피커를 사용하는 경우에는 별도로 제공되는 DVD 설치 CD를 이용하여 Power DVD 프로그램을 먼저 설치한 후에 다음과 같이 설정을 변경하여야 합니다.

1. Power DVD 프로그램을 실행한 후 **설정** 단추를 클릭합니다.

2. **오디오** 탭에서 오디오 출력 항목의 값을 'SPDIF 사용'으로 변경합니다.



이제 DVD 타이틀을 이용하여 홈 시어터를 즐길 수 있습니다.

참고 : 5.1 채널 스피커의 볼륨 조절은 디지털 앰프에 있는 조절 다이얼로 조절하세요. (스피커 설명서 참조)

PCMCIA 카드 사용하기

시스템에 PCMCIA 카드를 장착하면 여러 가지 기능을 추가할 수 있습니다.
본 시스템에는 한개의 슬롯이 있으며, 지원하는 카드는 16/32bit, I/II형식입니다.

주의 **사용하기 전에 슬롯 보호용 Dummy 카드를 제거하십시오.**

PCMCIA 카드 슬롯의 꺼냄 버튼을 살짝 누르면 꺼냄 버튼이 튕겨져 나옵니다. 밖으로 튀어 나온 버튼을 누르면 Dummy 카드가 빠져 나옵니다.

1. 시스템의 옆면에 있는 PCMCIA 카드 슬롯에 카드를 넣습니다.

2. 카드를 넣으면 윈도우에서 드라이버 설치를 실행합니다. 만약 드라이버가 없다면 카드 구입 시 받은 드라이버 설치 디스켓 또는 CD를 이용하여 설치하십시오.

참고 **PCMCIA 카드를 제거하려면**

a. 작업 표시줄에 있는 하드웨어 안전하게 제거 아이콘( )을 더블 클릭합니다.
b. 해당 PCMCIA 카드 항목을 선택한 뒤 중지 단추를 클릭합니다.
c. 하드웨어 장치 중지 창이 나타나면 확인 단추를 클릭합니다.
d. PCMCIA 카드 슬롯의 꺼냄 버튼을 한 번 누르면 버튼이 밖으로 튕겨져 나옵니다.
e. 밖으로 나온 버튼을 누르면 PCMCIA 카드가 빠져 나옵니다.

주의 PCMCIA 카드 슬롯에 ZV카드와 PCMCIA III카드는 사용할 수 없습니다.

메모리 스틱 슬롯 사용하기 (선택 사양)

메모리 스틱(Memory Stick)이란 플로피 디스켓과 같은 이동식 저장 장치로서 최근의 디지털 제품에 많이 사용되고 있습니다. 메모리 스틱을 지원하는 디지털 카메라, 개인 휴대 단말기(PDA)등에 장착하여 쉽게 데이터를 저장/이동할 수 있습니다.

주의

메모리 스틱/메모리 스틱 프로 제약 사항

메모리 스틱과 메모리 스틱 프로(256MB ~ 1GB, 약 1 MB/s)는 데이터 저장장치로만 사용할 수 있으며, 저작권 보호 기능은 지원하지 않습니다.

1. 메모리 스틱을 슬롯에 가볍게 밀어 넣습니다.

2. **내 컴퓨터**를 더블 클릭하면 **메모리 스틱**이 나타납니다.
3. 메모리 스틱을 제거할 때는 메모리 스틱의 끝부분을 살짝 눌러 주십시오.
   메모리 스틱이 튀어나오면 끝을 잡아 빼내면 됩니다.

참고

메모리 스틱 포맷 안내

메모리 스틱을 디지털 카메라 등 다른 디지털 기기와 공용으로 사용하려면 디지털 기기에서 포맷 하여 사용하는 것이 좋습니다.
컴퓨터에서 포맷한 메모리 스틱을 다른 디지털 기기에서 사용하면 기기에 따라서 다시 포맷을 해야할 수도 있습니다.

메모리 스틱의 쓰기 방지 탭이 Lock인 상태에서는 포맷/쓰기/지우기가 되지 않습니다.

윈도우 2000에서 작업(포맷, 복사, 삭제 등)을 한 후에 메모리 스틱을 제거하려면,
윈도우의 문제로 인하여 20초 이상이 경과한 후에 제거하여야 정상적으로 동작합니다.

메모리 스틱 듀오를 사용하려면

메모리 스틱 듀오를 메모리 스틱 듀오 어댑터에 끼운 뒤, 어댑터를 컴퓨터의 메모리 스틱 슬롯에 끼웁니다.

메모리 스틱(카드) 드라이버를 다시 설치하려면

메모리 스틱(카드)을 제거한 후에 드라이버를 설치해야 합니다.
만약 메모리 스틱(카드)을 장착한 상태에서 드라이버를 설치한 경우에는 먼저 메모리 스틱(카드)를 제거하고, 시작 〉 제어판 〉 시스템 〉 하드웨어 탭 〉 장치 관리자에 나타난 '기타 장치'를 제거한 후에 시스템 소프트웨어 CD의 메모리 스틱(카드) 드라이버를 다시 설치해 주십시오.

이지박스(EasyBox) 사용하기

이지박스는 윈도우의 복잡한 기능을 쉽고 편리하게 사용할 수 있도록 도와주는 프로그램입니다.

이지박스 알아보기

바탕화면의 **EasyBox** 아이콘을 두 번 클릭합니다.
(또는 **시작 〉 모든 프로그램 〉 삼성 SW 모음 〉 EasyBox 〉 EasyBox**를 클릭 합니다.)

시스템 관리 : 디스크 조각 모음, 불필요한 파일/목록 삭제, 컴퓨터 종료 작업 예약, 윈도우의 시스템 복원 기능을 바로 사용할 수 있습니다.

BIOS 설정 : 쉬운 한글키를 설정하고, 윈도우 상태에서 시스템 셋업(바이오스)의 초기값을 복원할 수 있으며 부팅순서를 변경할 수 있습니다.

바탕화면 설정 : 화면에 보여지는 글자 크기 변경, 돋보기 기능 실행, 시작 메뉴 설정, 작업 표시줄의 빠른 실행 아이콘 관리 등을 할 수 있습니다.

보안 관리 : 윈도우 SP2에서 지원하는 보안 관련 사항을 설정할 수 있습니다. 방화벽 설정, 윈도우 자동 업데이트 설정, 인터넷 접속 시 팝업 창 차단 설정 등을 변경할 수 있습니다.

플러스 팁 : 추가적으로 알아두면 유용한 윈도우 기능을 모아 놓은 곳입니다. (윈도우의 단축키 정보 제공, 네트워크 공유 설정, 로컬 공유 폴더 열기 등)

이지박스 사용하기

이지박스에서 제공하는 기능 중 보안 관리 기능을 예를 들어 알아봅니다.

■ 방화벽 설정

윈도우의 방화벽은 권한이 없는 사용자가 네트워크 또는 인터넷을 통해 내 컴퓨터에 접근하는 것을 막아 컴퓨터를 안전하게 보호해 줍니다.

1. **시작 〉 모든 프로그램 〉 삼성 SW 모음 〉 EasyBox 〉 EasyBox**를 클릭합니다.
2. 상단의 메뉴에서 **보안관리**를 클릭합니다.
3. 좌측의 메뉴에서 **방화벽 설정**을 클릭합니다.
4. 본인이 원하는 방화벽 설정 수준을 선택합니다.
5. **적용** 단추를 클릭합니다.

참고 : 예외 허용 등의 자세한 설정을 하려면 **사용자 설정** 단추를 누릅니다.

삼성 스마트 스크린 사용하기

삼성 스마트 스크린을 이용하면 바탕화면의 아이콘을 사용자가 원하는 곳으로 이동시킬 수 있으므로 아이콘을 효과적으로 관리할 수 있습니다.

1. **시작 〉 모든 프로그램 〉 삼성 SW 모음 〉 Samsung Smart Screen 〉 Samsung Smart Screen**을 클릭합니다.

참고 처음 실행하면 시작 프로그램에 등록할 것인지를 묻는 창이 나타납니다. 등록하면 컴퓨터를 켤 때마다 스마트 스크린 화면이 나타납니다.

2. 삼성 스마트 스크린 화면이 나타납니다. 처음 실행하면 물방울 무늬 화면이 나타납니다.

물방울을 클릭할 때마다 물방울이 열리고 닫힙니다.

3. 아이콘을 이동시키려면 원하는 물방울을 클릭하여 연 후, 열어 둔 물방울로 아이콘을 끌어 놓습니다.

참고

- **윈도우 바탕화면으로 돌아가려면**
  스마트 스크린 화면 위에서 터치패드 오른쪽 버튼을 클릭하여 **윈도우 바탕화면**을 클릭합니다. 윈도우 바탕화면으로 바뀝니다.
  스마트 스크린 화면으로 되돌아가려면 작업표시줄의 아이콘을 더블 클릭합니다.
- **배경이나 스킨을 변경하려면**
  스마트 스크린 화면 위에서 터치패드 오른쪽 버튼을 클릭하여 원하는 항목을 선택한 후 변경할 수 있습니다.

제4장

http://computer.sec.co.kr

인터넷 여행하기

인터넷에 접속하는 방법에 대해 알아봅니다.

인터넷 접속하기

인터넷에 접속하는 방법은 다음과 같이 여러 가지가 있습니다. 사용자의 환경과 시스템의 사양을 고려하여 자신에게 맞는 방법을 선택하여 사용할 수 있습니다.

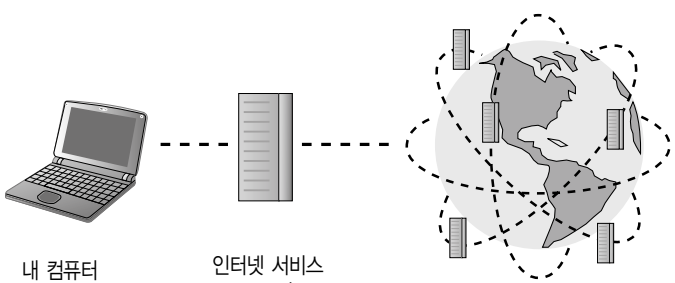
방법 1. **모뎀과 전화선을 이용하여 접속**
인터넷 서비스 공급자**(ISP)**에게 서비스를 신청해야 합니다.

방법 2. **초고속 통신망을 이용하여 접속**
고속 통신망 서비스 사업자(한국통신, 하나로 통신 등)에게 신청하여 필요한 장비를 지원 받아야 합니다.

방법 3. **유선 LAN을 이용하여 접속**
사무실이나 건물 내에 설치되어 있는 **LAN** 케이블을 이용합니다.

방법 4. **무선 LAN을 이용하여 접속**
무선 **LAN**을 지원하는 **AP(Access Point)**가 있는 장소에서 전화선이나 케이블 없이도 사용할 수 있습니다.

주의 : 무선 LAN은 선택사양입니다.



모뎀을 이용하여 인터넷 접속하기

매직인터넷 자이젠 프로그램을 이용하여 인터넷에 접속하는 방법을 알아봅니다.
매직인터넷 자이젠이란 인터넷에 쉽게 연결하도록 도와주는 프로그램입니다.

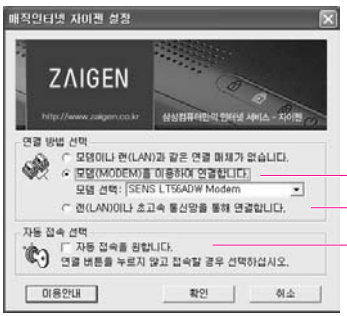
1. 전화선을 모뎀 포트에 연결합니다. 단, 키폰 전용선에는 연결하지 마십시오.

2. **시작** 〉 **모든 프로그램** 〉 **삼성 SW 모음** 〉 **매직 인터넷 자이젠** 〉 **매직 인터넷 자이젠 설정**을 클릭합니다.

참고 : 만약 [위치정보] 화면이 나타나면 지역번호에 자신이 거주하는 지역의 지역 전화번호(예, 서울은 02)를 입력한 후 확인을 클릭합니다.

주의 : 모델에 따라 매직인터넷 자이젠 프로그램이 설치되어 있지 않을 수도 있습니다.

3. [매직인터넷 자이젠 설정]에서 사용자의 시스템에 맞도록 연결 방법을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

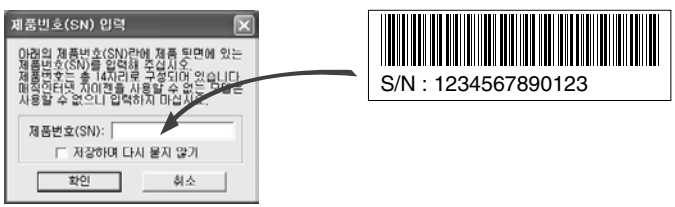


모뎀을 이용할 경우선택
랜(LAN)이나 초고속통신망을 이용할 경우 선택
자동 접속으로 설정할 경우 선택

주의 자이젠 무료 접속 기간은 2년입니다. 단, 접속기간은 모델에 따라 달라질수 있습니다.

4. 바탕 화면의 매직 인터넷 자이젠 아이콘을 클릭합니다.
또는 **시작 〉 모든 프로그램 〉 삼성 SW 모음 〉 매직 인터넷 자이젠 〉 매직 인터넷 자이젠 시작**을 클릭합니다.

참고 제조번호를 입력하는 화면에서는 시스템 밑면에 붙어있는 스티커에서 제조번호(S/N)를 확인한 후 입력합니다. 단, 이 화면은 모델에 따라 나타나지 않을 수도 있습니다.



5. [매직인터넷 자이젠]이 실행되면 **연결**을 클릭하여 인터넷에 접속합니다.

6. 인터넷에 접속되면 삼성컴퓨터 자이젠 사이트로 연결됩니다.
자이젠은 삼성컴퓨터 사용자에게 유용한 정보와 기타 서비스를 제공하는 공간입니다.

■ 접속 끊기

인터넷 사용이 끝난 후에 접속을 종료하는 과정입니다.
인터넷에 접속 중임을 알려주는 창에서 **끊기**를 클릭합니다.

주의 : 인터넷 사용이 끝난 후에는 반드시 위의 방법대로 종료하십시오. 만약 인터넷 익스플로러(브라우저)만을 종료하면 인터넷 접속이 유지되어 전화요금이 부과됩니다.

■ 다시 접속하려면

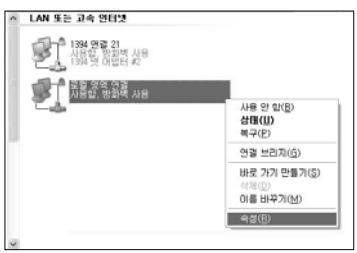
빠른 실행 버튼 중 인터넷 키를 눌러 인터넷에 연결합니다.

유선 네트워크 (LAN) 환경 설정하기

유선 네트워크 환경이란 회사의 네트워크 망이나 가정의 고속 통신망에 접속하여 네트워크 하는 환경을 말합니다.

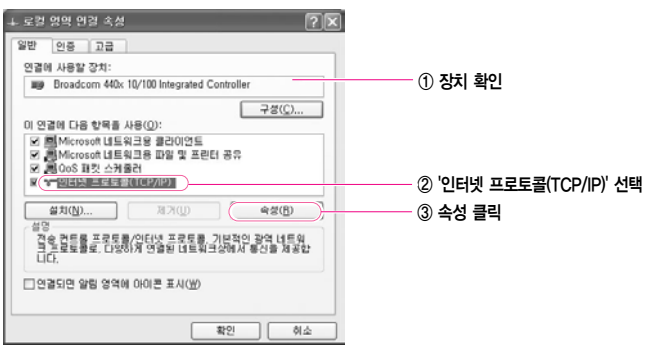
1. 네트워크(LAN) 케이블을 LAN 포트에 연결합니다.

2. **시작** 〉 **제어판**을 클릭합니다.
3. [제어판]에서 **네트워크 및 인터넷 연결**을 클릭합니다.
4. [네트워크 및 인터넷 연결]에서 **네트워크 연결**을 클릭합니다.
5. [네트워크 연결]에서 **로컬 영역 연결**에 마우스 포인터를 대고 터치패드 오른쪽 버튼을 클릭한 뒤 **속성**을 선택합니다.



6. [로컬 영역 연결 속성]의 **일반** 탭에서 연결에 사용할 장치 항목에 Broadcom 440x 10/100 Integrated Controller가 설치되었는지 확인합니다.

7. **이 연결에 다음 항목을 사용** 항목에서 '인터넷 프로토콜(TCP/IP)'를 선택하고 **속성**을 클릭합니다.



참고 : 위 화면에서 설치 단추를 클릭하여 필요한 네트워크 구성 요소를 추가할 수 있습니다.

8. [인터넷 프로토콜(TCP/IP) 등록 정보] **일반** 탭에서 자신의 IP와 DNS 서버 이름을 입력합니다. 만약 DHCP를 사용할 경우 '자동으로 IP 주소 받기'와 '자동으로 DNS 서버 주소 받기'를 클릭합니다.

참고 : IP 주소 등은 초고속 통신망 담당자나 해당 네트워크 관리자에게 문의하기 바랍니다.

9 . [인터넷 프로토콜(TCP/IP) 등록 정보]의 등록이 완료되면 **확인**을 누릅니다.

삼성 네트워크 매니저를 이용하여 설정하기

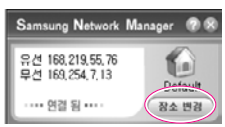
삼성 네트워크 매니저에서 네트워크를 설정하는 방법을 알아봅니다.

삼성 네트워크 매니저를 사용하면

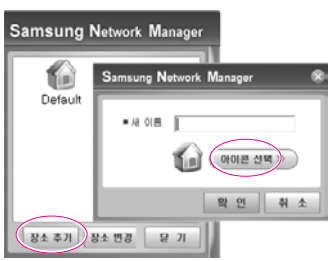
- 네트워크 장소(사무실, 가정 등)별로 네트워크 설정(IP 주소 등)을 저장해 둘 수 있습니다. 네트워크 장소가 바뀔 때 바뀐 장소를 선택하면 설정된 네트워크 값으로 변경되므로 네트워크 설정 변경을 할 필요가 없이 간편하게 네트워크를 사용할 수 있습니다.
- 현재 IP 정보를 쉽게 확인할 수 있습니다.

■ 네트워크를 설정하려면

1. 네트워크(LAN) 케이블을 LAN 포트에 연결합니다.
2. 바탕화면의 Samsung Network Manager 아이콘을 더블 클릭합니다.
   또는 **시작 〉 모든 프로그램 〉 삼성 SW 모음 〉 Samsung Network Manager 〉 Samsung Network Manager**를 클릭합니다.
3. DHCP(자동으로 IP 주소 받기)로 사용 중이면 네트워크 매니저의 상태 표시 창에 사용할 수 있는 IP가 나타납니다. **장소 변경**을 누릅니다.



4. **장소 추가**를 누른 후에 **아이콘 선택**을 눌러 아이콘을 선택합니다. **새 이름** 란에 장소 이름을 입력하고 **확인**을 클릭합니다.



5. 추가한 장소의 아이콘이 표시되며 전체 화면이 나타납니다. IP를 확인한 후에 **닫기**를 누릅니다. 네트워크 설정이 저장되었습니다.

참고

현재 장소가 아닌 다른 장소의 네트워크 설정을 하려면 설정하려는 장소의 아이콘을 클릭하여 네트워크 장치별로 설정하여야 합니다. DHCP를 사용할 경우에는 '자동으로 IP 주소 받기'을 선택하여 저장을 눌러 저장합니다.

고정 IP를 사용할 경우에는 '자동으로 IP 주소 받기'를 해제한 후에 설정 지역에 맞는 네트워크 설정값을 입력한 후에 저장을 눌러 저장합니다.

IP 주소 등은 초고속 통신망 담당자나 해당 네트워크 관리자에게 문의하기 바랍니다.

■ 네트워크 사용 장소를 변경하려면

네트워크 매니저에서 사용 장소를 변경하여 사용하는 방법을 알아봅니다.

1. 네트워크(LAN) 케이블을 연결한 후에 바탕 화면의 **Samsung Network Manager** 아이콘을 더블 클릭합니다.

참고

이전에 사용하던 장소에서 고정 IP를 사용하였다면 현재 창에는 이전에 사용한 고정 IP가 표시됩니다.

2. **장소 변경**을 클릭하여 변경된 장소의 아이콘을 클릭한 후에 **장소 변경**을 클릭합니다.

예) 사무실로 변경할 경우

3. 사용 장소를 변경 하시겠습니까? 창에서 **확인**을 클릭합니다.
4. 장소 변경이 완료되면 변경된 장소의 아이콘이 컬러로 표시되며 전체 화면이 나타납니다. 전체 화면의 오른쪽 창에 네트워크 정보가 표시됩니다.
5. **닫기**를 클릭하여 창을 닫습니다.

자동 IP와 고정 IP를 동시에 사용하려면

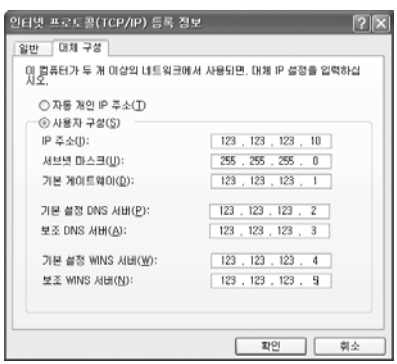
자동으로 IP를 할당하는 네트워크 환경(DHCP)과 고정 IP를 사용하는 네트워크 환경, 양쪽을 이동하면서 네트워크하는 경우에는, 대체구성을 이용하여 자동 IP와 고정 IP를 동시에 설정해 놓으면 매번 IP를 변경할 필요가 없이 바로 네트워크에 접속할 수 있습니다.

참고 : 이 기능은 윈도우 XP에서만 가능합니다.

1. **시작** 〉 **제어판** 〉 **네트워크 및 인터넷 연결** 〉 **네트워크 연결** 〉 **로컬 영역 연결**을 터치 패드 오른쪽 버튼으로 눌러 **속성**을 클릭합니다.

2. **인터넷 프로토콜(TCP/IP)** 항목을 선택하고 **속성** 단추를 클릭합니다.

3. **대체구성** 탭을 클릭하고 **사용자 구성** 항목을 선택하여 주소를 입력합니다.
   (IP주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이, 기본 설정 DNS 서버, 보조 DNS 서버, 기본 설정 WINS 서버, 보조 WINS 서버 주소를 입력합니다.)


인터넷 프로토콜(TCP/IP) 등록 정보
일반
대체 구성
이 컴퓨터가 두 개 이상의 네트워크에서 사용되면 대체 IP 설정을 입력하십시오.
자동 개인 IP 주소(T)
사용자 구성(S)
IP 주소(I):
123 . 123 . 123 . 10
서브넷 마스크(U):
255 . 255 . 255 . 0
기본 게이트웨이(D):
123 . 123 . 123 . 1
기본 설정 DNS 서버(P):
123 . 123 . 123 . 2
보조 DNS 서버(A):
123 . 123 . 123 . 3
기본 설정 WINS 서버(W):
123 . 123 . 123 . 4
보조 WINS 서버(N):
123 . 123 . 123 . 5
확인
취소

4. 입력이 완료되면 **확인** 단추를 클릭합니다.
   이제 자동 IP(DHCP)와 고정 IP, 양쪽 환경에서 사용할 수 있습니다.

무선 네트워크 (WLAN) 환경 설정하기

무선 네트워크 (Wireless LAN) 환경이란 가정이나 소규모 사무실에 있는 여러 대의 컴퓨터를 무선 랜 장치로 연결하여 서로 네트워크를 할 수 있는 환경을 말합니다.

컴퓨터를 무선 네트워크로 연결하면 일반 네트워크 기능 (파일, 폴더 및 프린터 공유)을 사용할 수 있으며, 소규모 네트워크가 구성되어 있으면 인터넷이 연결되어 있지 않은 컴퓨터에서 인터넷이 가능한 다른 컴퓨터에 접속하여 인터넷을 공유할 수도 있습니다. (P. 4-20. 네트워크 활용하기 참고)

참고

- 이 부분의 내용은 Intel(R) PRO/Wireless LAN 2100 3B Mini PCI Adapter (이하 11b card로 표기) 및 Intel(R) PRO/Wireless 2200BG Network Connection (이하 11g card로 표기) 장치를 위한 설명입니다.
- 무선 랜 장치는 구입시 선택 사양이며, 무선 네트워크는 무선 랜 (WLAN) 장치가 장착된 컴퓨터에서만 사용할 수 있습니다.
- 장착된 무선 랜 카드의 종류를 확인하려면 시작 〉 제어판 〉 시스템 〉 하드웨어 탭 〉 장치관리자를 클릭하십시오.
- 실제 화면은 장착된 장치 및 접속 상태에 따라 설명 중의 그림과 다를 수 있습니다.

무선 네트워크 구성 방식은 크게 두 가지로 구분됩니다.

1) AP 접속 방식

네트워크 망에 설치된 AP에 접속하여 네트워크를 하는 방식으로서 AP가 설치된 환경에서만 사용할 수 있습니다. (P. 4-12. 'AP에 접속하기' 참고)

참고

AP (Access Point: 액세스 지점)란?

유선과 무선 랜을 연결하는 네트워크 장치로 유선 네트워크의 무선 허브(hub)에 해당되며, 여러 대의 무선 랜 장착 컴퓨터를 연결할 수 있습니다.

2) 소규모 네트워크 방식

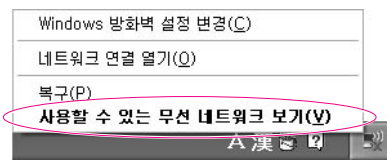
Peer-to-Peer (또는 Ad HOC)라고도 지칭하며, 무선 랜이 장착된 2대 이상의 컴퓨터를 무선으로 연결하는 방식입니다. (P. 4-13. '소규모 네트워크에 접속하기' 참고)

AP에 접속하기

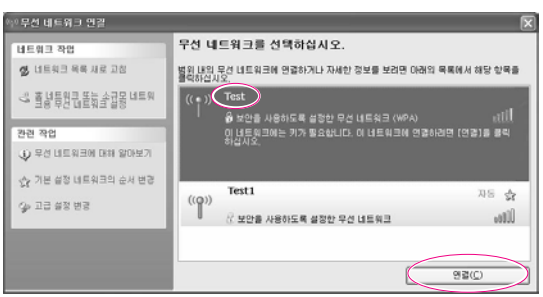
AP에 접속하기 위한 설정 방법을 설명합니다. AP에 접속하면 바로 네트워크를 할 수 있습니다.

참고 접속 설정은 윈도우 XP 서비스 팩 2가 설치된 컴퓨터를 기준으로 설명합니다. 윈도우 2000을 사용할 경우 P.4-17 '무선 랜 설정 프로그램을 이용하여 무선 네트워크 사용하기' 설명을 참고하십시오. 설정 과정 중에 네트워크 키(암호화 키) 입력 등 자세한 설정 방법은 네트워크 관리자에게 문의 바랍니다.

1. 작업표시줄의 **무선 네트워크 연결** ( ) 아이콘을 터치패드의 오른쪽 버튼으로 클릭하여 **사용할 수 있는 무선 네트워크 보기**를 클릭합니다.



2. 접속할 AP (예 : Test)를 선택하고, **연결**을 클릭합니다.
네트워크 키 입력 창이 나타나면 **네트워크 키**를 입력하고 **연결**을 클릭합니다.



참고 연결할 AP에 네트워크 키가 설정되어 있지 않으면, 네트워크 키 입력 창에서 키 입력 없이 연결을 클릭해 줍니다.

AP에 **연결됨**이 표시되면 네트워크를 사용할 수 있습니다.

참고 **네트워크 연결 상태를 확인하려면**

작업표시줄의 무선 네트워크 연결 아이콘( )에 마우스 포인터를 올려놓으면 연결 상태가 나타납니다.

소규모 네트워크에 접속하기 (Peer-to- Peer 또는 Ad HOC)

2대 이상의 무선 랜(WLAN)이 장착된 컴퓨터를 무선으로 연결하는 방식입니다.

이 방식을 사용하면 인터넷이 연결되어 있지 않은 컴퓨터에서 인터넷이 가능한 다른 컴퓨터에 접속하여 인터넷을 공유할 수도 있습니다. (P.4-26 '무선 네트워크로 인터넷 공유하기' 참고)

접속 설정은 다음과 같은 순서로 진행합니다.

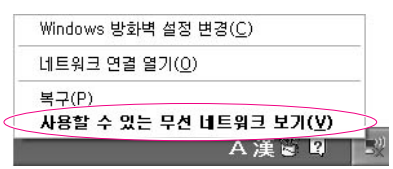
▶ 단계 1. 한 대의 컴퓨터에서 소규모 네트워크를 구성합니다.

▶ 단계 2. 나머지 컴퓨터에서 네트워크가 구성된 컴퓨터에 접속합니다.

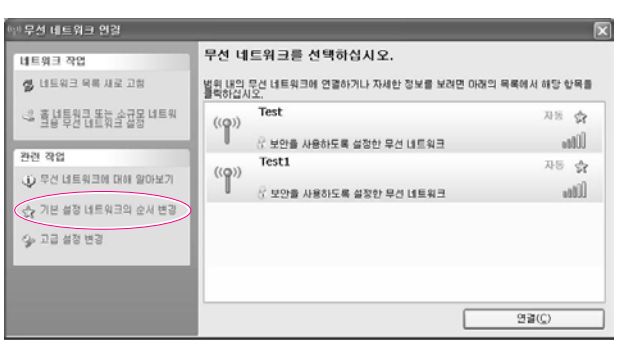
참고 : 접속 설정은 윈도우 XP 서비스 팩 2가 설치된 컴퓨터를 기준으로 설명합니다. 윈도우 2000을 사용할 경우 P.4-17 '무선 랜 설정 프로그램을 이용하여 무선 네트워크 사용하기' 설명을 참고 하십시오.

■ 단계 1. 소규모 네트워크 구성하기

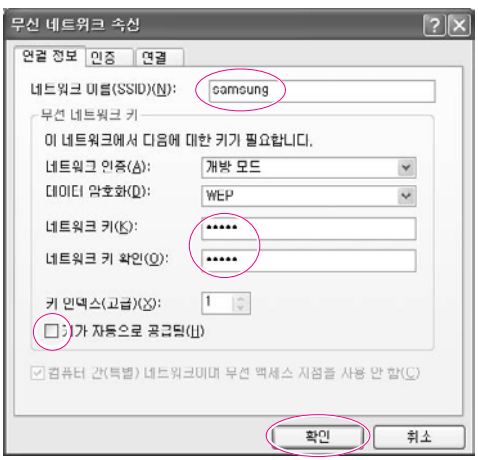
1. 한 컴퓨터의 작업표시줄에 **무선 네트워크 연결** () 아이콘을 터치패드의 오른쪽 버튼으로 클릭하여 **사용할 수 있는 무선 네트워크 보기**를 클릭합니다.



2. **기본 설정 네트워크의 순서 변경**을 클릭합니다.

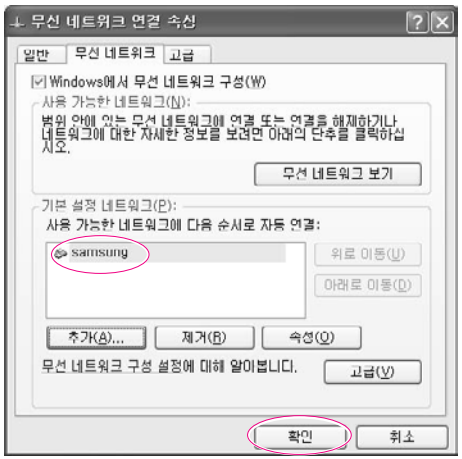


3. 무선 네트워크 탭의 **고급**을 클릭합니다.
4. **기본이 아닌 네트워크에 자동으로 연결**이 선택이 되어있으면 선택을 해제합니다. **컴퓨터 간 네트워크만(특별)**을 선택하고 **닫기**를 클릭합니다.
5. 무선 네트워크 탭에서 **추가**를 클릭합니다.
6. 네트워크 이름(예: samsung)을 입력합니다. **키가 자동으로 공급됨** 선택을 해제하고 네트워크 키 란에 암호화 키를 입력하고 **확인**을 클릭합니다.



참고 허가 받지 않은 사용자의 접속을 막기 위하여 네트워크 키 (암호화 키)를 사용하는 것이 좋습니다. 네트워크 키는 5자 또는 13자의 영문자+숫자 (예: magic)나 10자 또는 26자의 16 진수 (숫자 0~9와 영문 abcdef의 조합)를 사용하여야 합니다.

7. 기본 설정 네트워크 항목에서 앞에서 입력한 네트워크 이름 (예: samsung)을 확인하고 **확인**을 클릭합니다.

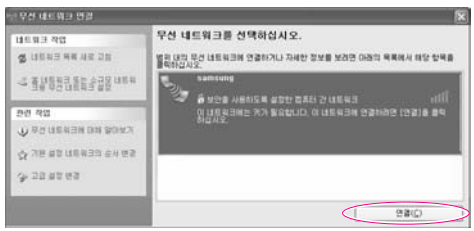


이제 무선 네트워크 구성이 완료되었습니다.

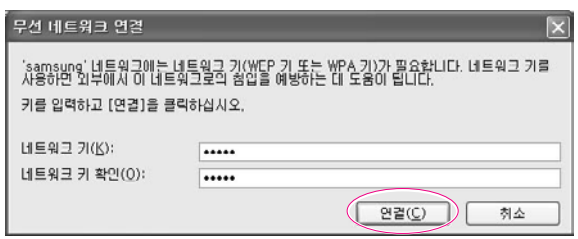
■ 단계 2. 네트워크 컴퓨터에 접속하기

1. 다른 컴퓨터의 작업표시줄에 **무선 네트워크 연결** ( ) 아이콘을 터치패드의 오른쪽 버튼을 클릭하여 **사용할 수 있는 무선 네트워크 보기**를 클릭합니다.

2. 네트워크 구성하기에서 입력한 무선 네트워크(예:samsung)를 선택하고, **연결**을 클릭합니다.



3. 네트워크 키 입력창에 암호화 키를 입력한 후에 **연결**을 클릭합니다.

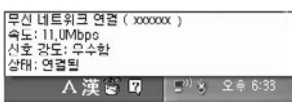

무선 네트워크 연결
'samsung' 네트워크에는 네트워크 키(WEP 키 또는 WPA 키)가 필요합니다. 네트워크 키를 사용하면 외부에서 이 네트워크로의 침입을 예방하는 데 도움이 됩니다.
키를 입력하고 [연결]을 클릭하십시오.
네트워크 키(K):
네트워크 키 확인(O):
연결(C)
취소

참고 : 네트워크 구성하기에서 네트워크 키를 설정하지 않은 경우에는 키 입력 없이 **연결**을 클릭합니다.

이제 두 컴퓨터간에 네트워크로 연결되었으므로 네트워크를 할 수 있습니다.
무선 네트워크에 접속되면 무선 네트워크 연결 창의 해당 네트워크에 **연결됨**이 표시됩니다.

참고 : **네트워크 연결 상태를 확인하려면**

작업표시줄의 무선 네트워크 연결 아이콘( )에 마우스 포인터를 올려놓으면 연결 상태가 나타납니다.



무선 랜 설정 프로그램을 이용하여 무선 네트워크 사용하기

별도로 제공되는 무선 랜 설정 프로그램(PROSet)을 이용하여 무선 네트워크를 사용할 수 있습니다.

무선 네트워크 사용은 다음과 같은 순서로 진행합니다.

▶ 단계1. 무선 랜 설정 프로그램(PROSet)을 설치합니다.

▶ 단계2. 무선 랜 설정 프로그램을 사용하여 무선 네트워크 사용 설정을 합니다.

■ 단계1. 무선 랜 설정 프로그램 (PROSet)을 설치하기

무선 랜 클라이언트 관리자 프로그램은 시스템 소프트웨어 CD를 통해 설치할 수 있습니다. 시스템 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 삽입하고 무선 랜 프로그램을 설치하십시오.

참고 **Intel (R) 구성 서비스 창을 다시 나타나지 않게 하려면**
무선 랜 설정 프로그램을 설치한 후에 "이 창을 다시 표시하지 않습니다."를 선택하고 **닫기**를 클릭합니다.

■ 단계2. 무선 랜 설정 프로그램 (PROSet) 사용 하기

작업표시줄의 무선 랜 프로그램 () 아이콘을 더블 클릭합니다.
(또는 **시작 〉 프로그램 〉 Intel Network Adapters 〉 Intel® PROSet for Wireless**를 클릭합니다.)

참고 일부 언어에서는 창의 버튼 중 일부가 보이지 않을 수 있습니다. 창의 크기를 재조정한 후 프로그램을 사용하십시오.

아래 설명과 같이 PROSet에서 무선 네트워크 사용 설정을 합니다.

▶ 액세스 지점(Access Point)에 연결하려면

액세스 지점(Access Point)에 연결하거나 이미 생성된 소규모 네트워크(Ad Hoc)에 연결하려면 다음 설명을 참조하십시오. (소규모 네트워크를 새로 생성하려면 아래의 **소규모 네트워크(Ad Hoc)를 생성하려면** 설명을 참조하십시오.)

1. **네트워크** 탭에서 **검색**을 클릭합니다.
2. 검색된 사용할 수 있는 네트워크 목록에서 연결할 액세스 지점(또는 소규모 네트워크)의 이름을 선택하고 **연결**을 클릭합니다.

참고

연결하려는 네트워크가 나타나지 않는 경우는 **새로 고침**을 클릭합니다.

액세스 지점은 ( ) 아이콘으로, 소규모 무선 네트워크는 ( ) 아이콘으로 표시됩니다. 보안 설정이 되어있는 액세스 지점(또는 소규모 무선 네트워크) 앞에는 ( ) 아이콘이 나타납니다.

3. **"예, 지금 이 네트워크의 프로파일을 작성합니다."**를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.
4. 이 네트워크 연결에 사용할 **프로파일 이름**을 입력하고 **다음**을 클릭 합니다.
5. **보안 설정** 창에서 연결 하려는 액세스 지점(또는 소규모 네트워크)에 설정되어있는 네트워크 인증, 데이터 암호화, 키 색인, 암호를 입력하고 **마침**을 클릭 합니다.

참고

액세스 지점의 네트워크 인증, 암호화 종류, 키 색인, 암호는 액세스 지점 관리 프로그램으로 설정됩니다. 보안 정보를 얻으려면 액세스 지점 보안 설정을 확인하거나 무선 네트워크 담당자에게 문의하십시오.

이미 생성된 소규모 네트워크(Ad Hoc)에 연결할 때는 처음 소규모 네트워크를 생성할 때 설정한 암호를 입력합니다. 네트워크 인증 모드, 키 색인의 설정은 필요 없습니다.

보안 설정

- 네트워크 인증: 네트워크 인증에는 열기(Open System), 공유(Shared Key)가 있습니다. 열기(Open System)를 선택하면 어떠한 인증 방법도 사용하지 않으며(암호화는 사용 가능), 공유를 선택하면 WEP 키를 인증 방법으로 사용합니다. 기본은 열기입니다.
- 데이터 암호화 (WEP): IEEE 802.11 WEP(Wired Equivalent Privacy) 표준에는 64-비트 키(종종 40비트로 표기함)와 128-비트 키의 두 가지 보안 수준이 있습니다.
- 키 색인: 1~4 중에 액세스 지점에서 사용중인 암호화 키 색인을 선택 합니다.
- 암호문 사용 시: 암호문 사용을 클릭하여 활성화시킵니다. 5자(64-비트) 또는 13자(128-비트)의 영/숫자 문자 조합(0-9, a-z 또는 A-Z)을 입력합니다.
- WEP 키 사용 시: WEP 키 사용을 클릭하여 활성화시킵니다. WEP 키 필드에 10자(64-비트) 또는 26자(128-비트)의 16진수 조합(0-9, A-F)을 입력합니다.

액세스 지점과 무선 연결이 이루어지면 연결된 프로파일의 이름 앞에 연결 아이콘( )이 나타납니다.

▶ 소규모 네트워크(Ad Hoc)를 생성하려면

새로운 소규모 네트워크(Ad Hoc)를 생성하거나 숨겨진 액세스 지점 (Stealth /Closed Mode)에 연결하려면 다음 설명을 참조하십시오.

참고 숨겨진 액세스 지점은 액세스 지점이 존재하되, 인증 받지 않은 사용자들의 접근을 막기 위해 검색되지 않도록 설정해놓은 것을 말합니다.

1. **네트워크** 탭에서 **추가**를 클릭합니다.

2. **프로파일 이름**과 **네트워크 이름(SSID)**을 입력한 후, **운영모드**를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.

참고 **네트워크 이름 (SSID)이란?**

무선 어댑터가 연결에 사용하는 이름입니다. 생성하려는 소규모 네트워크의 이름 (예, samsung) 또는 연결하려는 액세스 지점의 이름을 직접 입력하십시오. 네트워크의 이름은 대소문자의 구별이 있습니다. 액세스 지점의 이름을 알려면 액세스 지점의 설정을 확인하거나 무선 네트워크 담당자에게 문의하십시오.

운영모드:

기초 –	**액세스 포인트에 연결 –**	액세스 지점에 연결할 때 선택
Ad Hoc –	**다른 컴퓨터에 직접연결 –**	소규모 네트워크(Ad Hoc)에 연결할 때 선택

3. **보안 설정** 창에서 생성하려는 소규모 네트워크 연결에 사용될 암호화 설정을 하고 **마침**을 클릭합니다.

   액세스 지점에 연결할 때는 액세스 지점에 설정되어있는 네트워크 인증, 데이터 암호화, 키 색인, 암호를 입력하고 **마침**을 클릭합니다.

참고 보안상 소규모 네트워크 연결 프로파일 생성시 데이터 암호화를 설정할 것을 권장합니다. 자세한 보안 설정은 **액세스 지점 (Access Point)에 연결하기**의 보안 설정 또는 도움말을 참조하십시오.

소규모 네트워크 연결 프로파일 생성시에는 네트워크 인증 설정이 비활성화 됩니다.

4. 프로파일 생성이 완료되면 생성된 새 프로파일이 **네트워크** 탭 아래 프로파일 목록에 나타납니다. 해당 프로파일을 선택하고 **연결**을 클릭하여 생성된 프로파일로 연결합니다.

   생성한 프로파일로 무선 연결이 이루어지면 프로파일의 이름 앞에 연결 아이콘 ( )이 나타납니다.

네트워크 활용하기

컴퓨터가 네트워크에 연결되어 있다면 파일(또는 폴더)이나 프린터를 공유하여 사용할 수 있습니다. 또한 소규모 무선 네트워크 환경에서는 인터넷이 연결되어 있지 않은 컴퓨터에서 인터넷 가능 컴퓨터에 접속하여 인터넷을 공유하여 사용할 수 있습니다.

참고 : 네트워크 기능은 유선 또는 무선 네트워크가 접속된 환경에서만 사용할 수 있습니다.
(P. 4-6, 4-11, 네트워크 환경 설정하기 참고)

파일 또는 폴더 공유하기

네트워크에 연결이 되어있는 다른 컴퓨터와 파일 (또는 폴더)를 주고 받는 방법입니다.

파일을 공유하려면 다음 순서로 진행합니다.

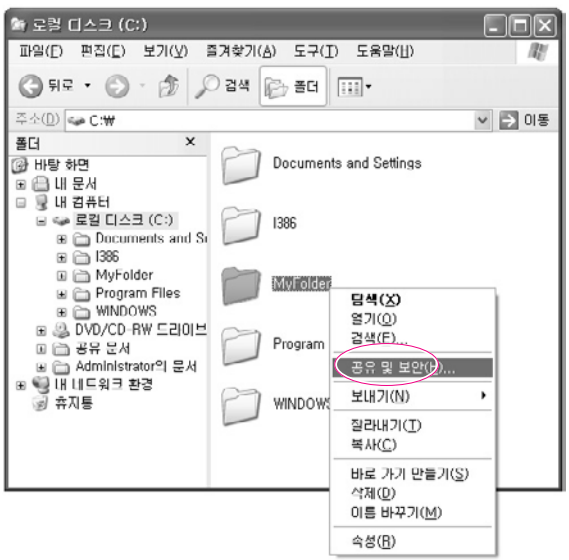
▶ 단계 1. 한 컴퓨터에서 파일이나 폴더를 공유 설정합니다.

▶ 단계 2. 다른 컴퓨터에서 공유된 파일이나 폴더를 사용합니다.

주의 : 공유가 설정되어 있으면 네트워크에 연결된 다른 컴퓨터에서 파일을 열거나 삭제할 수 있습니다.
네트워크 보안이 안전한 상태에서만 공유를 설정하며 중요한 데이터는 공유하지 않도록 합니다.

■ 단계 1. 공유 설정하기

1. 내 컴퓨터에서 공유하려는 파일 또는 폴더를 터치패드의 오른쪽 버튼으로 클릭하여 **공유 및 보안**을 클릭합니다.



2. **보안상의 위험이 있지만 마법사를 실행하지 않고 파일을 공유하려면 여기를 클릭 하십시오.**를 클릭합니다.

참고 '마법사를 실행'을 설치하여도 보안 상 효과는 같습니다.
소규모 무선 네트워크 환경에서 인터넷 공유 네트워크 마법사를 설치한 경우에는 이 화면이 나타나지 않습니다.

3. **마법사를 사용하지 않고 파일 공유**를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.
4. '네트워크 공유 및 보안' 항목에서 **네트워크에서 이 폴더 공유**를 선택한 후에 공유 이름을 입력합니다. **확인**을 클릭합니다.

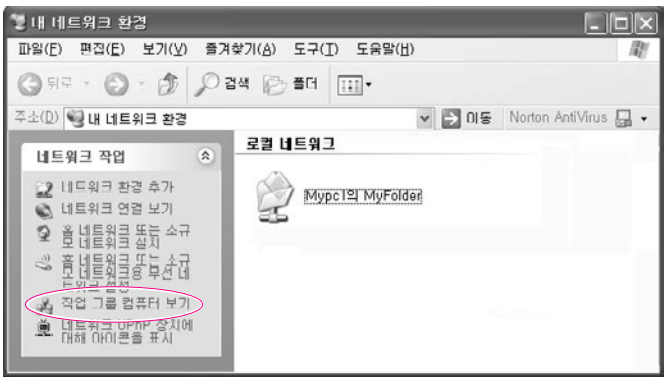
주의 '네트워크의 사용자가 내 파일을 변경할 수 있음'을 선택하면 네트워크에 연결된 다른 사용자가 공유된 폴더 안의 파일을 변경할 수 있으므로 주의합니다.

이제 파일 또는 폴더의 공유 설정이 완료되었습니다.

■ 단계 2. 공유된 파일 또는 폴더 사용하기

같은 작업 그룹일 경우에 다른 컴퓨터에서 파일 또는 폴더를 사용하는 방법입니다.

1. 다른 컴퓨터에서 **시작 〉 내 네트워크 환경**을 클릭합니다.
2. **작업 그룹 컴퓨터 보기**를 클릭합니다. 나타난 아이콘을 클릭하여 공유된 파일을 사용할 수 있습니다.



참고

작업 그룹이 다를 경우에는

1. 기타 위치 〉 Microsoft Windows 네트워크를 클릭합니다.
2. 공유된 네트워크 그룹을 클릭합니다.
3. 공유된 컴퓨터를 클릭합니다. 공유된 파일 또는 폴더가 표시됩니다.

프린터 공유하기

네트워크에 연결이 되어있는 프린터나 다른 컴퓨터에 연결된 프린터를 공유하여 사용할 수 있습니다.

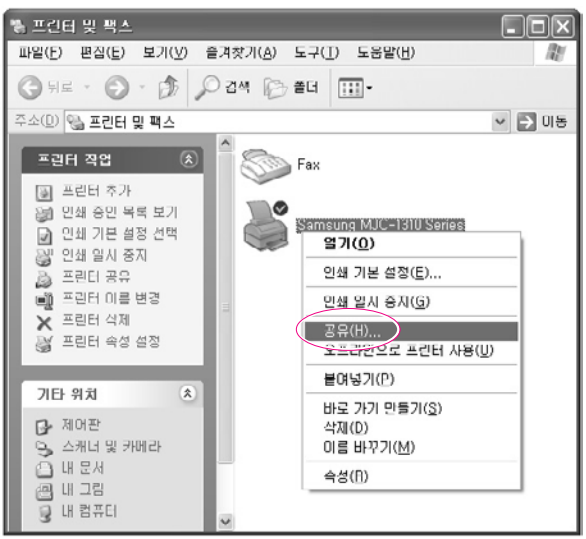
프린터를 공유하려면 다음 순서로 진행합니다.

▶ 단계 1. 프린터가 연결된 컴퓨터에서 프린터를 공유 설정합니다.

▶ 단계 2. 다른 컴퓨터에서 공유된 프린터를 등록하여 사용합니다.

■ 단계 1. 공유 설정하기

1. 프린터가 연결된 컴퓨터에서 **시작 〉 프린터 및 팩스**를 클릭합니다.
2. 공유할 프린터 아이콘을 터치패드의 오른쪽 버튼으로 클릭하여 **공유**를 클릭합니다.

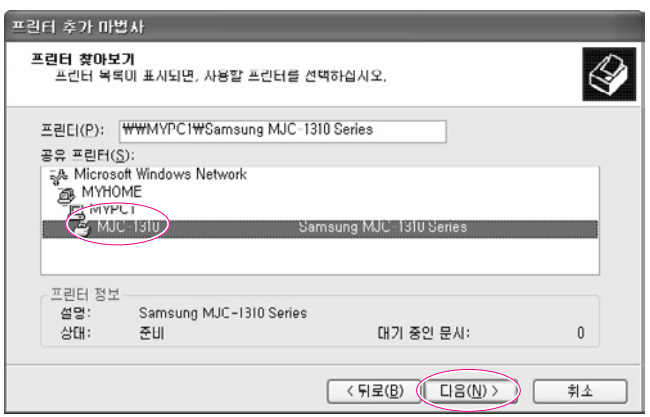


3. **이 프린터 공유** 항목을 선택하고 공유 이름을 입력합니다. **확인**을 클릭합니다.

4. 프린터 및 팩스 창에서 공유 프린터에 손 형태의 공유 표시가 나타납니다.

■ 단계 2. 공유된 프린터 사용하기

1. 다른 컴퓨터에서 **시작 〉 프린터 및 팩스**를 클릭합니다.
2. **프린터 추가**를 실행합니다.
3. 프린터 추가 마법사에서 **다음**을 클릭합니다.
4. **네트워크 프린터 또는 다른 컴퓨터에 연결되어 있는 프린터**를 선택합니다. **다음**을 클릭합니다.
5. **프린터 찾아보기**를 선택합니다. **다음**을 클릭합니다.
6. 공유하여 사용할 작업그룹 또는 컴퓨터를 클릭하여 프린터를 선택합니다. **다음**을 클릭합니다.



프린터가 나타나지 않으면 잠시 후에 다시 시도해 봅니다.

7. 프린터 공유 관련 경고 문구를 확인합니다. 공유된 네트워크 프린터를 설치하려면 **예**를 클릭합니다.

8. '이 프린터를 기본프린터로 사용하시겠습니까?' 에서 **예**를 선택합니다. **다음**을 클릭합니다.

9. **마침**을 클릭합니다.

10. 프린터의 공유가 완료되면 프린터 및 팩스 창에 공유된 프린터가 나타납니다.

이제 프린터와 직접 연결되지 않은 컴퓨터에서도 인쇄를 할 수 있습니다.

무선 네트워크로 인터넷 공유하기

유선으로 인터넷에 접속된 컴퓨터에 소규모 무선 네트워크(Peer-to- Peer)로 연결하면, 다른 한 대의 컴퓨터에서도 인터넷을 사용할 수 있습니다.

참고 : 인터넷을 공유하려면 소규모 무선 네트워크 (Peer-to- Peer)에 접속되어 있어야 합니다.
(P. 4-13, '소규모 네트워크에 접속하기' 참고)
또한 한 대의 컴퓨터가 인터넷 (외부 네트워크)이 가능하여야 합니다.
인터넷 공유 설명은 윈도우 XP 서비스 팩 2를 기준으로 설명합니다.

인터넷에 공유하려면 다음 순서로 진행합니다.

▶ 단계 1. 인터넷이 가능한 컴퓨터에서 인터넷 연결 공유 설정을 합니다.

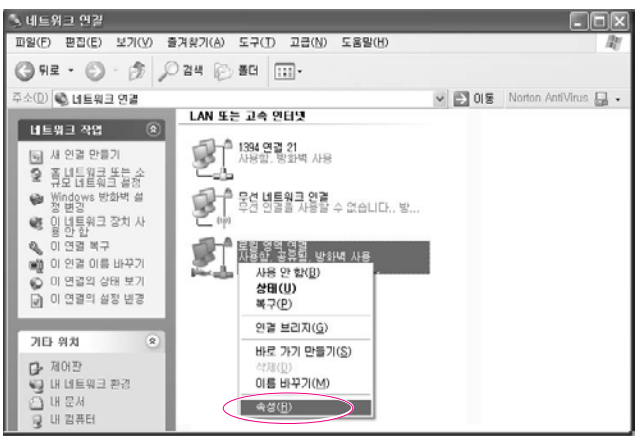
▶ 단계 2. 인터넷 연결 공유 설정이 마무리되면 각 컴퓨터에서 인터넷이 공유되었는지 확인합니다.

■ 단계 1. 인터넷 공유 설정하기

인터넷이 가능한 컴퓨터에서 인터넷 공유를 설정합니다.

1. **시작 〉 제어판 〉 네트워크 및 인터넷 연결 〉 네트워크 연결**을 클릭합니다.
2. 인터넷에 연결된 장치를 선택하고 오른쪽 마우스를 클릭하여 **속성**을 클릭합니다.

참고 : 유선 랜으로 인터넷에 연결되어 있다면 '로컬 영역 연결'을 선택합니다.



3. 고급 탭에서 **다른 네트워크 사용자가 이 컴퓨터의 인터넷 연결을 통해 연결할 수 있도록 허용** 항목을 선택합니다. **확인**을 클릭합니다.

■ 단계 2. 인터넷 공유 확인하기

인터넷 공유 설정이 완료되면 잠시 후 네트워크 연결 창의 네트워크 아이콘이 다음과 같이 표시됩니다.

시작 〉 제어판 〉 네트워크 및 인터넷 연결 〉 네트워크 연결을 클릭합니다.

- 인터넷이 가능한 컴퓨터

- 인터넷을 공유할 컴퓨터 (다른 컴퓨터)

만약 오랫동안 아이콘이 나타나지 않으면 컴퓨터를 다시 시작합니다.

참고 : 인터넷이 가능한 컴퓨터가 켜진 상태에서만 인터넷을 사용할 수 있습니다.

제5장

시스템 관리하기

시스템을 효율적으로 관리하는 방법을 설명합니다.

전원 관리하기

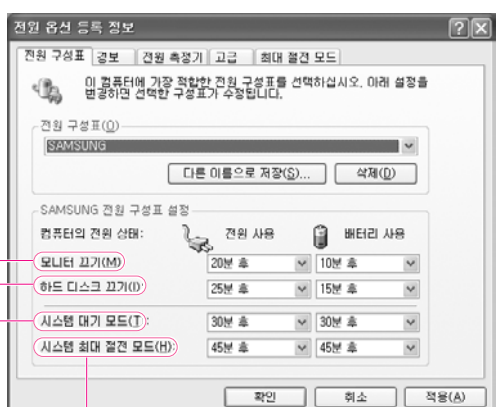
전원 옵션을 사용하면 시스템을 사용하지 않을 때에 절전 모드로 전환하거나 시스템의 구성 요소를 미리 설정한 시간에 끔으로서 전력 소모를 줄일 수 있습니다.

절전 시간 지정하기

모니터와 하드 디스크 끄기, 시스템 대기 모드 및 최대 절전 모드를 지정할 수 있습니다.

시작 〉 제어판 〉 성능 및 유지 관리 〉 전원 옵션 〉 전원 구성표 탭에서 각 항목에 원하는 시간을 지정한 후, **확인**을 클릭합니다.

참고 : 전원 구성은 SAMSUNG 모드로 설정되어 있습니다. SAMSUNG 모드는 배터리로 사용할 경우에 배터리 사용 시간을 늘려주고, Intel Speedstep 기능을 최적화시키는 모드입니다. 전력 소모를 줄이기 위해 시스템의 동작 속도를 자동으로 낮추므로, 배터리 사용 모드에서는 프로그램 수행 속도가 전원 사용 모드일 때보다 느려집니다.윈도우를 다시 설치한 경우에 SAMSUNG 모드를 사용하려면 시스템 소프트웨어 CD를 이용하여 PowerCFG 프로그램을 설치하여 주십시오.



모니터 끄기
지정한 시간에 LCD가 절전기능을 실행합니다.

하드 디스크 끄기
지정한 시간에 하드디스크가 절전기능을 실행합니다.

시스템 대기 모드
지정한 시간동안 컴퓨터 동작이 없을 경우, 모니터와 하드디스크 등의 장치를 꺼서 전력 소모를 줄입니다.

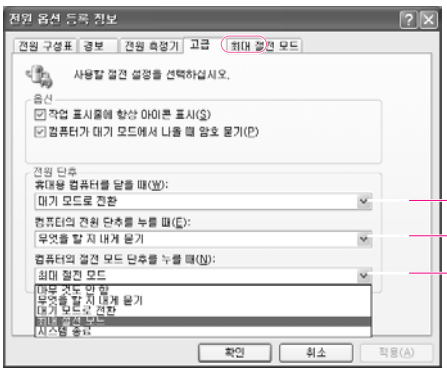
시스템 최대 절전 모드
내용을 저장한 후 컴퓨터를 끕니다. 전원 버튼을 누르면 다시 켜지며 전 상태로 유지됩니다.

참고 : 대기 모드나 최대 절전 모드에서 시스템을 다시 사용하려면 전원 버튼을 누릅니다.

참고 : 이지박스(EasyBox) 프로그램의 시스템 관리 〉 컴퓨터 종료 작업 예약을 이용하면 컴퓨터 종료, 최대 절전 모드, 대기모드 등을 예약해 둘 수 있습니다. (P. 3-11참고)

전원 버튼 활용하기

전원 버튼을 눌렀을 때 동작하는 기능을 설정할 수 있습니다.
시작 〉 **제어판** 〉 **성능 및 유지 관리** 〉 **전원 옵션**에서 **고급** 탭을 선택합니다.



LCD패널을 닫았을때의 기능 설정

전원 버튼의 기능 설정

〈Fn〉+〈 Esc Rest 〉 키의 기능 설정

주의 전원 버튼이 절전 모드로 설정되어 있을 때 전원 버튼을 이용하여 시스템을 강제로 종료할 경우 전원 버튼을 4초 이상 눌러야 합니다.

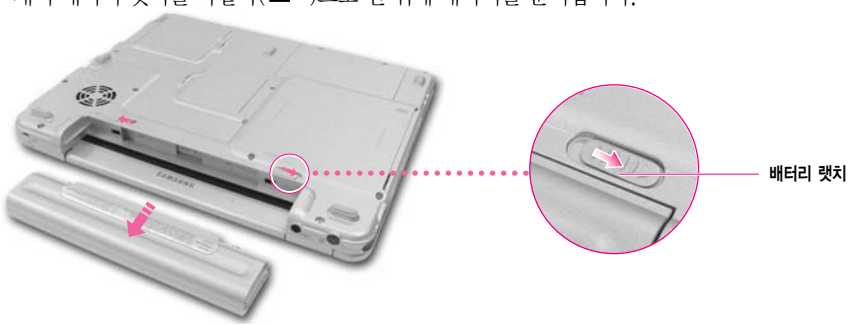
배터리 사용하기

AC 어댑터를 연결하지 않고 배터리를 사용하려면 다음의 설명을 참고합니다.
본 시스템에는 Li-Ion (Lithium-Ion, 리튬이온) 스마트 배터리가 제공됩니다.

주의
- 사용하기 전에 배터리에 적혀 있는 주의사항을 반드시 읽고 사용하십시오.
- 배터리는 실내온도에서 보관하며, 본 설명서의 시스템 사용 환경 내용(P. A-2)을 참고하여 배터리도 같은 수준으로 사용/보관하십시오.

배터리 분리/장착하기

1. 시스템을 종료하고 LCD를 닫습니다.
2. 시스템의 밑면이 위로 오도록 놓습니다.
3. 두 개의 배터리 랫치를 바깥쪽(🔓)으로 민 뒤에 배터리를 분리합니다.



주의 X10 SE / X10 plus 모델은 먼저 왼쪽 배터리 랫치를 바깥쪽(🔓)으로 민 뒤에 오른쪽 랫치를 바깥쪽(🔓)으로 밀면서 배터리를 분리합니다.

4. 배터리를 다시 장착하려면 시스템에 배터리를 맞추어 끼웁니다. 배터리 랫치가 자동으로 안쪽으로 움직이면서 배터리가 고정됩니다.

참고
X10 SE / X10 plus 모델은 왼쪽 배터리 랫치를 오른쪽으로 밀어서 배터리를 고정시킵니다.

참고 **브릿지 배터리(Bridge battery) 사용하기**

이 시스템에는 배터리가 없는 상태에서도 짧은 시간동안 전원을 공급해주는 브릿지 배터리가 장착되어 있습니다. 따라서 컴퓨터를 완전히 끄지 않고 대기 모드에서 배터리를 교체할 수 있습니다. 대기 모드에서는 3분 이내에 배터리를 교체하시기 바랍니다. (X30 배터리에 한함)

충전 상태 알아보기

배터리의 충전상태를 알아보는 방법은 두 가지가 있습니다.

방법 1 : 〈Fn〉+〈 〉 키를 누르면 컴퓨터의 전원 상태를 알 수 있습니다.

- 전원 공급 상태 (Power Source)

  배터리가 연결된 상태

  AC 어댑터가 연결된 상태

- 배터리 잔량 (Battery Level, %)

  94

방법 2 : 배터리를 뺀 후에 배터리의 PUSH 버튼을 누르면 배터리 잔량(%)이 나타납니다.

PUSH 버튼

참고

배터리는 소모품으로 수명이 있습니다. 충전/방전을 반복하면 수명이 서서히 단축되므로 구입 시에 비해 사용시간이 반 정도 떨어지면 새 배터리를 구입해서 사용하는 것이 좋습니다.

배터리 경고

배터리 잔여량이 10% 미만일 경우 경고음을 냅니다. 이때 바로 전원코드를 연결하거나, 시스템을 끄고 새로운 충전지로 교체하십시오.

배터리 잔여량이 3% 남았을 때는 시스템이 자동으로 데이터를 저장하고 종료합니다.

단, 이 내용은 제어판 〉 성능 및 유지 관리 〉 전원 옵션 〉 경보 항목이 어떻게 설정되어 있는지에 따라 다를 수 있습니다.

배터리 오래 쓰기

■ LCD 밝기 조정

〈Fn〉 + 〈[F8]〉 : LCD 밝기 어둡게 하기 (화면 밝기에 대한 자세한 설명은 P. 1-13 참고)

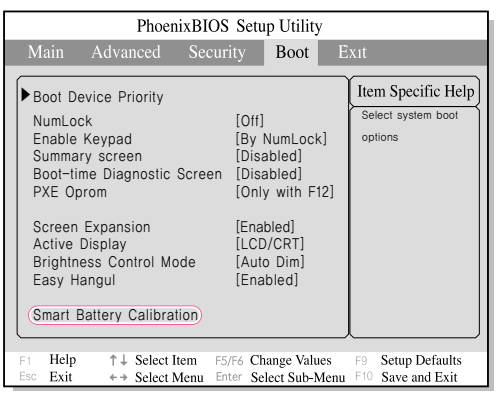
■ 절전 기능 사용

시스템을 오랜 시간 사용하지 않을 때 전력 소모를 줄이는 기능입니다.
본 설명서의 P. 5-2를 참고하여 절전기능을 활용해 보세요.

■ Battery Calibration 기능 사용

배터리를 계속 충전하여 사용하면 배터리의 잔량 표시와 실제 사용할 수 있는 잔량이 차이가 날 수 있습니다.
이러한 경우에는 배터리를 완전히 방전시킨 후에 다시 완전 충전을 하면 배터리의 잔량과 실제 사용 잔량이 같아집니다. Battery Calibration 기능은 배터리를 완전히 방전시킨 후에 충전을 시킬 수 있는 기능입니다. Battery Calibration을 사용하는 방법을 알아봅니다.

1. 시스템을 끄고 AC 어댑터를 제거합니다.
2. 시스템을 켜고 〈F2〉키를 눌러 셋업으로 들어갑니다.
3. **Boot** 메뉴에서 **Smart Battery Calibration** 항목을 선택하고 〈Enter〉를 누릅니다.
   이제 Battery Calibration 기능이 작동됩니다. 이 작업은 배터리 잔량에 따라 다소 차이가 있지만 3 ~ 5시간 정도 소요됩니다.



4. 배터리가 완전히 방전되면 AC 어댑터를 연결하여 완전 충전시켜줍니다.

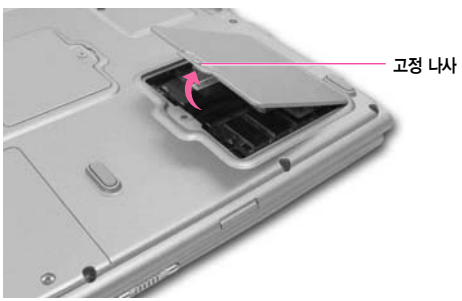
메모리 모듈 업그레이드

시스템에 기본적으로 128 MB 또는 256 MB 메모리 모듈이 하나 이상 설치되어 있습니다.
메모리 모듈 소켓은 총 2개이며 사용자가 모듈 하나를 더 추가하여 사용할 수 있습니다.

메모리 분리하는 방법

참고 : 시스템 전원을 완전히 종료한 후에 교체하십시오. 절전 모드에서는 메모리를 교체하지 마십시오.

1. 시스템의 밑면에 있는 메모리 공간 커버의 고정 나사를 드라이버로 풀어 커버를 분리합니다.



2. 메모리 모듈을 잡아주고 있는 탭을 바깥 쪽으로 밀면 모듈이 위로 튕겨 올라옵니다. 모듈을 약 30° 각도 방향으로 빼냅니다.

메모리 추가하는 방법

1. 새로운 모듈과 소켓의 방향을 맞추어 약 30° 각도 방향으로 끼워 넣습니다.

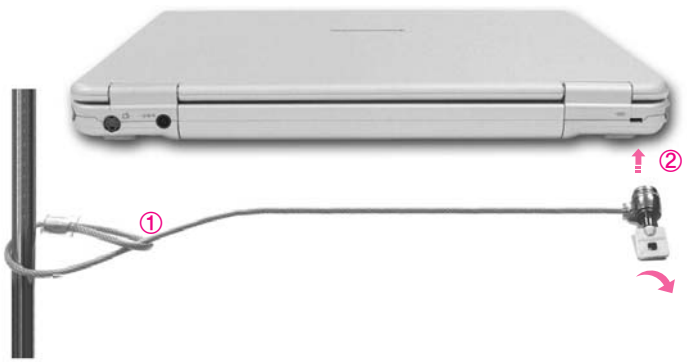
2. 모듈이 완전히 고정되도록 누릅니다. 만일 모듈이 쉽게 고정되지 않으면 모듈 고정 탭을 바깥 쪽으로 밀면서 모듈을 누르면 고정됩니다.

3. 메모리 공간 커버를 닫고 나사를 고정시킵니다.

시스템 도난 방지포트(켄싱턴 락) 사용하기

공공 장소에서 시스템의 도난을 방지하기 위하여 시스템 도난 방지 포트에 켄싱턴 락을 고정시킬 수 있습니다.
켄싱턴 락은 별도로 구매해야 하며, 사용방법과 제품의 모양은 제조회사마다 다르므로 구입시에 제공받은 사용설명서를 참고하여 사용합니다.

켄싱턴 락 케이블을 고정된 물체에 연결한 후(①)에 시스템 뒷쪽면의 도난 방지 포트에 고정(②)시킵니다.



휴대시 주의사항

- 시스템을 휴대할 경우 시스템과 AC 어댑터를 분리하여 휴대하십시오.
  그렇지 않을 경우 시스템의 기능에 영향을 줄 수 있습니다.
- 시스템이 책이나 무거운 물체에 눌리지 않도록 주의하십시오. LCD가 손상될 수 있습니다.
- 비행기를 탈 때는 노트북 PC 전용 가방에 넣어 들고 탑승하십시오.
- 출/입국 심사 시 X-레이 검사기는 통과해도 되지만, 금속 탐지기를 지날 때는 들고 가지 마십시오.
- 비행기 이/착륙시에는 노트북을 사용하지 마십시오.
- PCMCIA 카드 슬롯의 꺼냄버튼이 LOCK 상태에 있는지 확인합니다.

제6장

자신에게 맞게 조정하기

시스템을 자신이 사용하기 편리하도록
관리하는 방법을 설명합니다.
시스템 환경 설정 유틸리티인
셋업의 사용법과 비밀 번호 사용법,
디스플레이 장치 연결하는 방법 등을
설명합니다.

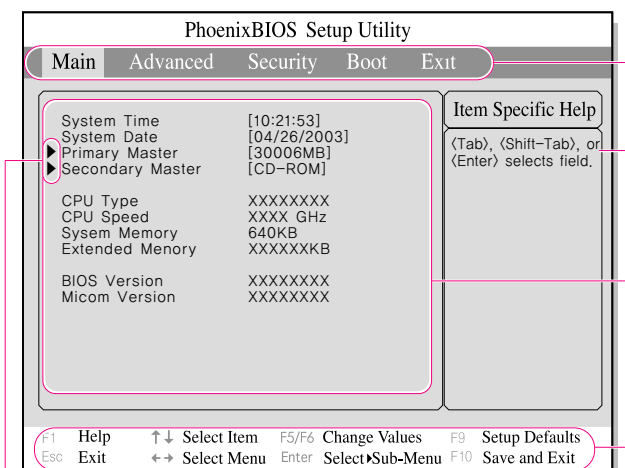
셋업(시스템 환경 설정) 사용하기

셋업이란 시스템의 환경을 사용자에게 맞도록 변경할 수 있는 환경 설정 유틸리티입니다.
셋업은 비밀번호 설정, 부팅순서 변경 등을 할 때나 새로운 장치를 추가하였을 때 사용합니다.
셋업을 잘못 설정하면 시스템 오류가 발생하므로 주의하기 바랍니다.

셋업으로 들어가는 방법

1. 시스템을 켭니다.
2. 부팅화면이 나타나면 〈F2〉 키를 누릅니다.

3. 잠시 후 셋업 초기화면이 나타납니다.



셋업 메뉴

도움말
선택된 항목의 도움말이 나타납니다.

셋업 항목

조정키
셋업 프로그램을 조정하는 키입니다.

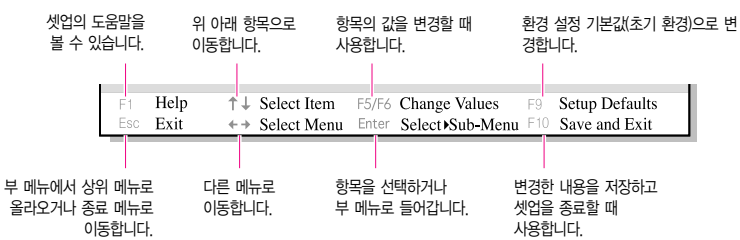
부 메뉴
선택 후 〈Enter〉를 누르면 하위 메뉴로 들어갑니다.

셋업 메뉴 소개

메뉴	내용
Main	기본적인 시스템 환경에 관한 내용입니다.
Advanced	시스템의 OS 및 주요 칩셋의 기능을 설정하는 메뉴입니다.
Security	시스템 보안에 관한 내용입니다.
Boot	시동에 관한 내용입니다.
Exit	셋업 종료에 관한 내용입니다.

참고 : 셋업 메뉴나 항목에 관한 자세한 내용은 화면 우측의 도움말을 참조바랍니다.

셋업에서 사용하는 키 소개


셋업의 도움말을 볼 수 있습니다.
위 아래 항목으로 이동합니다.
항목의 값을 변경할 때 사용합니다.
환경 설정 기본값(초기 환경)으로 변경합니다.
F1 Help
↑↓ Select Item
F5/F6 Change Values
F9 Setup Defaults
Esc Exit
↔ Select Menu
Enter Select▸Sub-Menu
F10 Save and Exit
부 메뉴에서 상위 메뉴로 올라오거나 종료 메뉴로 이동합니다.
다른 메뉴로 이동합니다.
항목을 선택하거나 부 메뉴로 들어갑니다.
변경한 내용을 저장하고 셋업을 종료할 때 사용합니다.

참고 : 셋업의 내용은 제품 기능 향상 등의 이유로 변경될 수 있습니다.

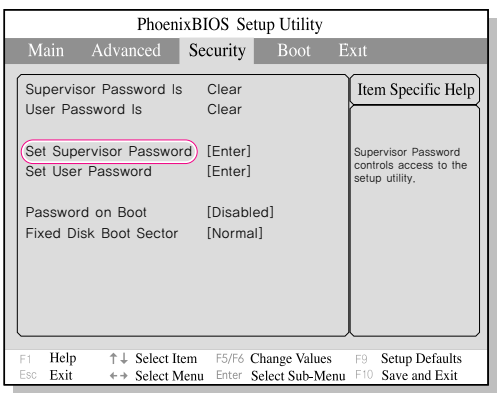
비밀번호 설정하기

■ 관리자 비밀번호 설정하기

관리자 비밀번호를 설정하면 관리자가 아닌 다른 사용자가 시스템을 사용하는 것을 방지할 수 있습니다.

참고 : 비밀번호를 잊지 않도록 주의하십시오. 비밀번호를 잊어버린 경우에는 서비스 센터의 도움을 받으십시오.

1. 셋업의 **Security** 메뉴로 들어갑니다. (셋업으로 들어가는 방법은 P. 6-2 참고)
2. **Set Supervisor Password** 항목에서 〈Enter〉를 누릅니다.



3. 비밀번호를 입력하고 〈Enter〉를 누르고, 비밀번호를 다시 한번 입력한 후에 〈Enter〉를 누릅니다.

4. [Setup Notice]에 비밀번호가 입력되었다는 내용이 나오면 〈Enter〉를 누릅니다.

■ 다른 사용자 비밀번호 설정하기

다른 사용자가 시스템을 사용할 수 있도록 별도의 비밀번호를 설정할 수 있습니다.

참고 : 먼저 관리자 비밀번호(Supervisor Password)가 설정되어 있어야 합니다.
사용자 비밀번호로는 시스템을 켤 수는 있으나 셋업을 실행할 수 없습니다.
관리자 비밀번호를 해제하면 사용자 비밀번호도 같이 해제됩니다.

'Set User Password' 항목에서 〈Enter〉를 누른 후에 관리자 비밀번호 설정방법 3번과 같이 진행합니다.

■ 부팅 시 비밀번호 설정하기

참고 : 먼저 관리자 비밀번호(Supervisor Password)가 설정되어 있어야 합니다.

'Password on boot' 항목을 [Enabled]로 변경합니다.
이제 시스템을 켤 때 비밀번호를 입력하여야 시스템이 부팅됩니다.

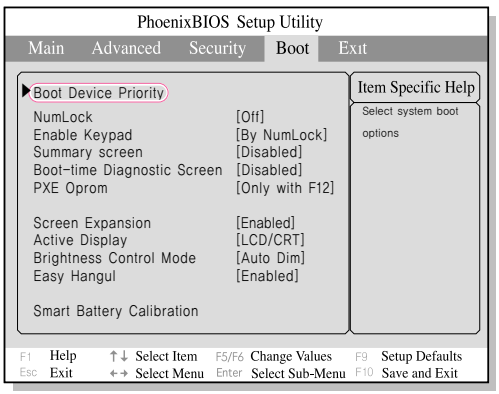
■ 비밀번호 해제하기

1. 삭제할 비밀번호 항목에서 〈Enter〉를 누릅니다. (예: Set Supervisor Password)
2. 현재 설정된 비밀번호를 입력한 후에 〈Enter〉를 누릅니다.
3. Enter New Password 란과 Confirm New Password 란에 아무 것도 입력하지 않고 〈Enter〉를 누릅니다. 비밀번호가 해제됩니다.

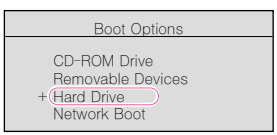
부팅 순서 변경하기

시스템 부팅은 Hard Drive, CD-ROM 드라이브 등으로 부팅 순서를 변경할 수 있습니다.
현재 CD-ROM 드라이브로 먼저 부팅하도록 설정되어 있으나 Hard Drive로 먼저 부팅하도록 설정을 변경해 봅니다.

1. 셋업의 **Boot** 메뉴를 실행합니다.
2. **Boot Device Priority** 항목에서 〈Enter〉를 누릅니다.



3. 〈↓〉 키를 눌러 **Hard Drive** 항목으로 이동한 후에 〈F6〉 키를 눌러 맨 위로 이동시킵니다.

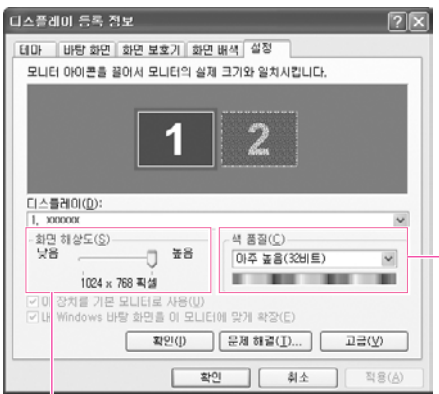


4. 〈F10〉 키를 눌러 셋업 설정 내용을 저장한 후 종료합니다.
이제 Hard Drive로 먼저 부팅할 수 있도록 순서가 변경되었습니다.

화면의 해상도 및 색상 수 조정하기

해상도는 화면에 표시되는 픽셀의 개수입니다. 해상도를 높게 설정하면 화면의 항목들이 작게 표시되고 바탕 화면의 공간은 상대적으로 넓어집니다.
색 품질은 화면의 각 픽셀을 나타내기 위해 사용하는 비트 수에 의해 결정됩니다. 색 품질이 높을수록 더 많은 색상을 표현할 수 있습니다.

1. 바탕화면에서 터치패드 오른쪽 버튼을 누르고, **속성**을 클릭합니다.
2. [디스플레이 등록 정보]에서 **설정** 탭을 선택합니다.



색상 수를 변경하려면 색상을 눌러 원하는 색상 수를 선택합니다.

해상도를 변경하려면 슬라이더를 움직여 원하는 해상도를 선택합니다.

3. 조정이 끝난 후에는 **적용**을 누릅니다.

참고

- XGA 모델의 경우 해상도-1024×768, 색상-아주높음(32비트)으로 설정하는 것을 권장합니다.
- SXGA+ 모델의 경우 해상도-1400×1050, 색상-아주높음(32비트)으로 설정하는 것을 권장합니다.
- UXGA 모델의 경우 해상도-1600×1200, 색상-아주높음(32비트)으로 설정하는 것을 권장합니다.
- WXGA(15.4") 모델의 경우 해상도-1280×800, 색상-아주높음(32비트)으로 설정하는 것을 권장합니다.
- WSXGA+(15.4") 모델의 경우 해상도-1680×1050, 색상-아주높음(32비트)으로 설정하는 것을 권장합니다.

외부 디스플레이 장치로 보기

외부 디스플레이 장치 (모니터, 프로젝터, TV 등)를 연결하여 각 장치로 화면을 전환하여 보거나 같은 화면을 동시에 볼 수 있습니다. 또한 화면을 확장하여 두 대의 장치로 화면을 넓게 볼 수도 있습니다. 외부 디스플레이 장치를 사용하면 프리젠테이션을 하거나, TV로 동영상을 볼 때 유용합니다.

단축키로 화면 전환하여 보기

화면을 LCD 또는 외부 디스플레이 장치로 서로 전환하여 보거나 동일한 화면을 동시에 볼 수 있습니다.

1. 외부 디스플레이 장치(모니터 또는 프로젝터)를 시스템의 모니터 포트에 연결합니다. TV는 TV 출력 포트에 연결합니다.
2. **〈Fn〉+〈** **〉**를 누릅니다. 예를 들어 모니터가 연결되어 있으면 한번 씩 누를 때마다 LCD 〉 CRT 〉 LCD+CRT 순으로 화면이 출력됩니다.

참고 : 여러 대의 디스플레이 장치가 연결되어 있는 경우에 〈Fn〉+〈 〉 키를 누르면 LCD 〉 CRT 〉 LCD+CRT 〉 TV 〉 LCD+TV 〉 CRT+TV 순으로 출력됩니다. LCD, CRT, TV 모두를 동시에 사용할 수는 없습니다.

Dual View(확장 바탕화면)로 확장하여 보기

화면을 두 대의 디스플레이 장치로 확장하여 각각 다른 공간에서 편리하게 작업할 수 있는 기능입니다.

듀얼 뷰**(Dual View)**는 하나의 그래픽스 카드를 두 개의 카드가 있는 것처럼 동작하기 때문에 각각의 디스플레이 장치에서 해상도 및 색상을 변경하여 볼 수 있습니다.

1. 외부 디스플레이 장치(모니터 또는 프로젝터)를 시스템의 모니터 포트에 연결합니다. **TV**는 **TV**출력 포트에 연결합니다.
2. 바탕화면에서 터치패드 오른쪽 버튼을 누르고, **속성 〉 설정** 탭을 클릭합니다.
3. **'2' 번 모니터** 아이콘을 클릭하고 **'내 Windows 바탕화면을 이 모니터에 맞게 확장'**을 체크한 후에 **적용**을 클릭합니다.

4. 설정을 완료한 후에 문제 해결 버튼 좌측의 **확인**을 클릭하면 주 LCD에 **'1'**이란 숫자가 표시되고, 보조 디스플레이 장치에 **'2'**라고 표시됩니다. 이제 두 대의 모니터로 화면을 넓게 사용할 수 있습니다.

1: Primary(주요)

2: Secondary(보조)

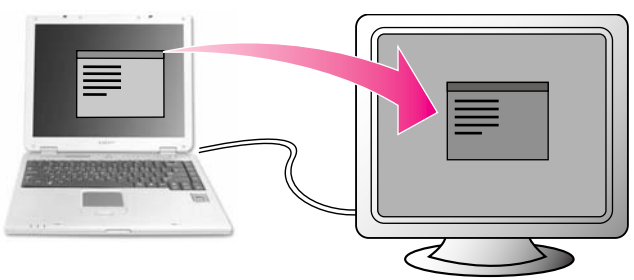
참고 : 듀얼 뷰를 사용할 때는 LCD만 기본 디스플레이 장치로 설정됩니다.

주의 : 만약 보조 디스플레이 장치의 해상도가 **640x480, 256** 색상으로 출력되면 디스플레이 항목에서 원하는 화면 해상도와 색 품질로 조정하여 사용하십시오.

■ 듀얼 뷰를 해제하려면

'2' 번 모니터 아이콘을 클릭하고 **'내 Windows 바탕화면을 이 모니터에 맞게 확장'**의 체크를 해제한 후 **적용**을 클릭합니다.

참고 : **듀얼 뷰로 볼 때 윈도우 창을 이동하려면**
주 LCD(1)의 창 제목 바를 클릭한 상태로 보조 디스플레이 장치(2)로 드래그하면 창이 이동됩니다.



바이러스 체크하기

바이러스를 점검하는 프로그램으로는 노턴 안티바이러스 (Norton AntiVirus)가 제공됩니다

1. **시작 〉 모든 프로그램 〉 Norton AntiVirus 〉 Norton AntiVirus 2004**를 클릭합니다.

참고

처음으로 Norton AntiVirus를 실행하면

Norton AntiVirus 설정화면이 나타납니다. 설정 완료 후, 네트워크에 연결되어 있으면 최신으로 Live Update를 할 수 있으며, 업데이트가 끝나면 자동으로 바이러스 검사가 시작됩니다. 검사를 중지하려면 검사중지를 클릭합니다.

만약 Norton AntiVirus를 설정하지 않거나 최신의 백신 상태가 아니면, 작업 표시줄 우측 알림 영역에 보안경고 아이콘( )이 나타납니다.

현재 내 컴퓨터의 보안상태가 안전하지 않음을 알려주는 것으로, Norton AntiVirus를 설정하고 라이브 업데이트를 통하여 최신의 상태로 유지하면 보안 경고 아이콘이 사라집니다.

2. **바이러스 검사**를 클릭하고, 바이러스 검사를 할 드라이브를 선택한 뒤 **검사**를 클릭합니다.

Symantec사의 홈페이지로 접속되어 신종 바이러스를 치료할 수 있는 최신 백신 프로그램을 다운 받을 수 있습니다.

3. 바이러스가 발견되면 복구 마법사의 지시에 따라 바이러스를 제거합니다.

제7장

시스템 복원하기

시스템이 제대로 동작하지 않을 때
Magic Doctor 프로그램과 시스템 복원 CD로
시스템을 복원하는 방법을 설명합니다.

문제가 발생했나요?

컴퓨터가 정상적으로 동작하지 않을 때는 다음 순서대로 해결해 보세요.

1. 컴퓨터 연결상태 확인하기

모니터, 프린터, 스피커, 전원 케이블 등 주변장치들이 컴퓨터와 제대로 연결 되었는지 확인하세요.

2. 바이러스 검사하기

시작 〉 모든 프로그램 〉 Norton AntiVirus 〉 Noton AntiVirus 2004을 클릭합니다.

3. 문제 해결 도우미(Magic Doctor) 사용하기

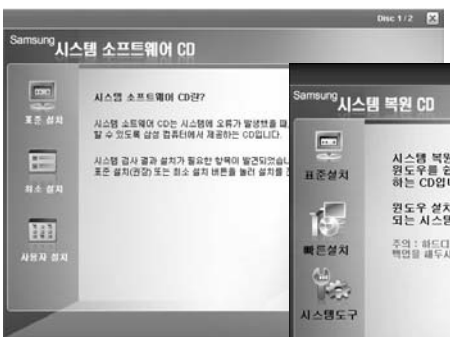
시작 〉 모든 프로그램 〉 삼성 SW 모음 〉 Magic Doctor 〉 Magic Doctor를 클릭합니다.

4. 윈도우 도움말 이용하기

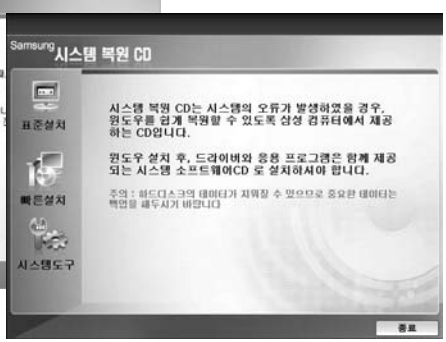
시작 〉 도움말 및 지원을 클릭합니다.

5. 프로그램 재설치하기

소프트웨어 CD를 이용하여 문제가 발생한 프로그램과 드라이버를 다시 설치해 봅니다. 해결이 되지 않으면 복원 CD를 이용하여 윈도우를 다시 설치합니다.



시스템 소프트웨어 CD 화면


Samsung 시스템 복원 CD
표준설치
시스템 복원 CD는 시스템의 오류가 발생하였을 경우, 윈도우를 쉽게 복원할 수 있도록 삼성 컴퓨터에서 제공하는 CD입니다.
윈도우 설치 후, 드라이버와 응용 프로그램은 함께 제공되는 시스템 소프트웨어CD 로 설치하셔야 합니다.
시스템도구
종료

시스템 복원 CD 화면

참고 **컴퓨터의 오류를 방지하려면**

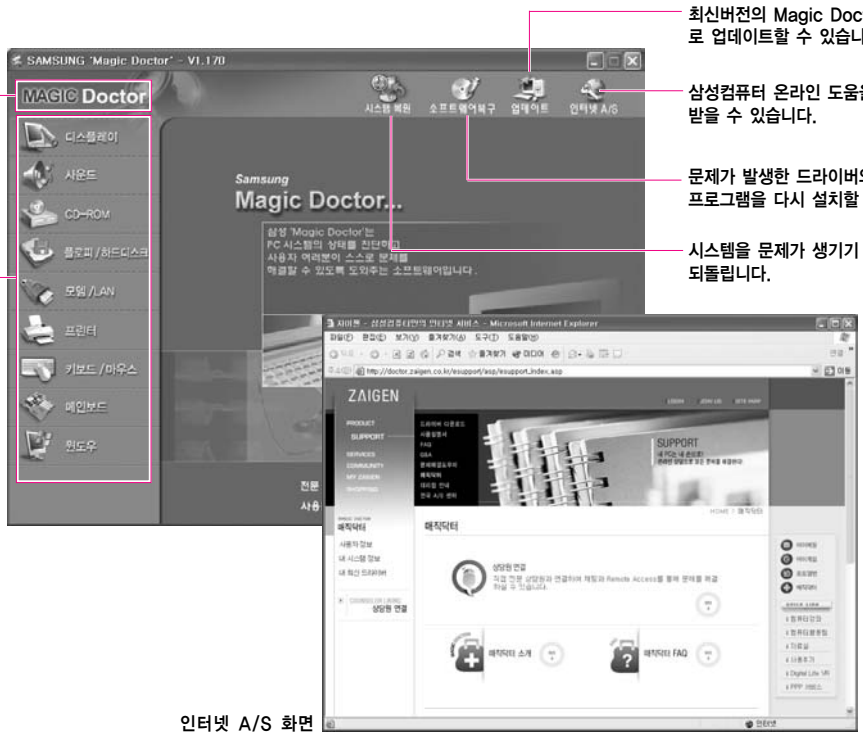
자주 컴퓨터 관리 프로그램을 이용하여 컴퓨터를 최적의 상태로 유지하기 바랍니다.

문제 해결 도우미(Magic Doctor) 사용하기

매직 닥터는 컴퓨터에 문제가 발생했을 경우에 사용자가 컴퓨터의 상태를 진단하고 해결할 수 있도록 도와주는 프로그램입니다.

바탕 화면의 **매직 닥터** 아이콘()을 더블 클릭합니다.

또는 **시작 〉 모든 프로그램 〉 삼성 SW 모음 〉 Magic Doctor 〉 Magic Doctor**를 클릭합니다.



인터넷 A/S 화면

참고

인터넷 A/S와 업데이트는 통신이 가능한 상태에서만 사용할 수 있습니다.

인터넷 A/S란?

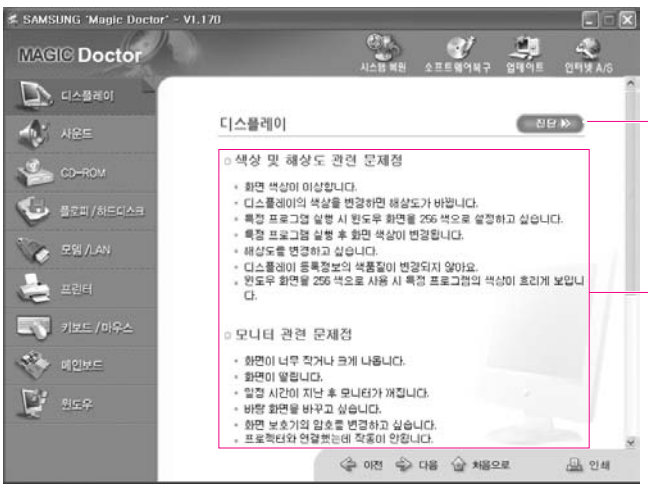
삼성컴퓨터 인터넷 지원센터 홈페이지로 연결되어 등록된 FAQ항목을 볼 수 있으며 전문 상담원과 연결하여 채팅과 원격지원(Remote Access)을 통해 발생한 문제를 해결할 수 있는 온라인 매직 닥터입니다

■ 직접 문제를 해결하려면

1. **해결 및 진단 항목**에서 문제가 발생한 항목을 클릭합니다.

   예를 들어 디스플레이를 클릭합니다.

2. **진단** 단추를 클릭하여 자가 진단을 실시합니다.



진단 단추
선택한 항목의 상태를 진단합니다.

문제 항목

3. 발생한 문제점과 관련된 내용을 선택하면 해결 방법이 나타납니다. 화면의 설명을 따라 해결합니다.
   만약 진단 결과로 해결되지 않으면 예상되는 문제 항목을 찾아서 해결합니다.

시스템 복원 기능 사용하기

참고 : 본 설명은 윈도우 XP용 모델에만 해당됩니다.

컴퓨터를 사용하다가 문제가 발생한 경우에 컴퓨터가 정상적으로 동작하던 이전의 시점(복원 지점)으로 컴퓨터의 상태를 되돌리는 기능입니다.

Windows XP의 기능인 시스템 복원 기능은 Windows XP를 다시 설치하지 않고 발생한 문제를 간편하게 해결할 수 있습니다.

시스템 복원 기능은 다음과 같은 경우 사용합니다.

- 시스템 파일을 실수로 삭제하거나 손상된 경우
- 시스템이 불안정하거나 장치 드라이버에 문제가 발생한 경우
- 시스템 파일(레지스터 등)을 변경한 후에 문제가 발생한 경우
- 새로운 프로그램을 설치한 후에 문제가 발생한 경우

■ 복원 지점 지정하기

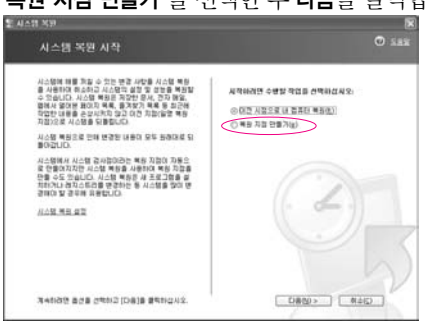
복원 지점은 일정한 간격으로 예정된 시간에 자동으로 생성되거나, 특정 프로그램이나 드라이버를 설치할 때 만들어집니다. 또는 사용자가 임의의 시점을 지정할 수 있습니다.

참고 : 하드디스크의 여유 공간이 적어도 200MB 이상 남아 있어야 합니다. 디스크 공간이 부족하면지정해둔 복원 지점이 삭제될 수 있습니다.

복원 지점은 컴퓨터를 처음 구입하여 사용할 경우와 새로운 프로그램이나 장치 드라이버를 설치하기 전에도 지정해 두는 것이 좋습니다. 복원 지점을 지정하기 전에는 컴퓨터의 상태가 정상적인지 확인하십시오.

사용자가 임의로 복원 지점을 지정하는 방법을 설명합니다.

1. **시작 〉 모든 프로그램 〉 보조 프로그램 〉 시스템 도구 〉 시스템 복원**을 클릭합니다.
2. **'복원 지점 만들기'**를 선택한 후 **다음**을 클릭합니다.

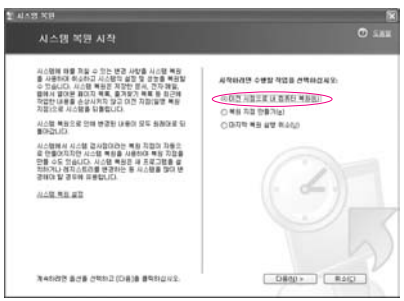


3. **'복원 지점 설명'** 란에 입력한 후 **만들기**를 클릭합니다.
   복원 지점이 지정되었습니다.

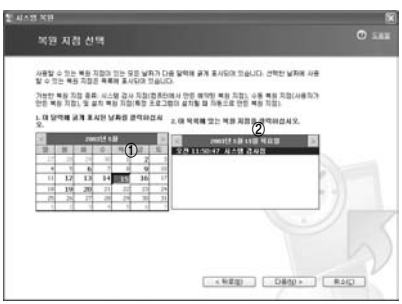
■ 이전 시점으로 복원하기

컴퓨터에 문제가 발생하였을 때 이전에 지정해둔 시점으로 컴퓨터를 복원하는 방법을 설명합니다.

1. **시작 〉 모든 프로그램 〉 보조 프로그램 〉 시스템 도구 〉 시스템 복원**을 클릭합니다.
2. **'이전 시점으로 내 컴퓨터 복원'**을 선택한 후 **다음**을 클릭합니다.



3. 달력에서 복원하고자 하는 날짜(①)를 선택하고, 목록(②)에서 복원 지점을 선택한 후 **다음**을 클릭합니다.



참고 : 복원 지점이 지정된 날짜는 굵은 글씨로 표시됩니다.

4. 선택한 복원 지점을 확인한 후에 **다음**을 클릭합니다. 윈도우가 종료된 후에 복원이 시작됩니다.
5. 복원이 완료되면 컴퓨터가 재시동됩니다. 복원 완료 창에서 **확인**을 클릭합니다. 컴퓨터가 선택한 복원 시점으로 복원되었습니다.

■ 복원 취소하기

복원을 한 후, 복원하기 이전의 시점으로 되돌리는 방법을 설명합니다.

1. **시작 〉 모든 프로그램 〉 보조 프로그램 〉 시스템 도구 〉 시스템 복원**을 클릭합니다.
2. **'마지막 복원 실행 취소'**를 선택한 후 **다음**을 클릭합니다.
3. 복원 취소를 확인한 후에 **다음**을 클릭합니다. 윈도우가 종료된 후에 복원 취소가 시작됩니다.
4. 복원 취소가 완료되면 컴퓨터가 재시동됩니다. 복원 취소 완료 창에서 **확인**을 클릭합니다. 컴퓨터가 복원 이전의 시점으로 돌아갑니다.

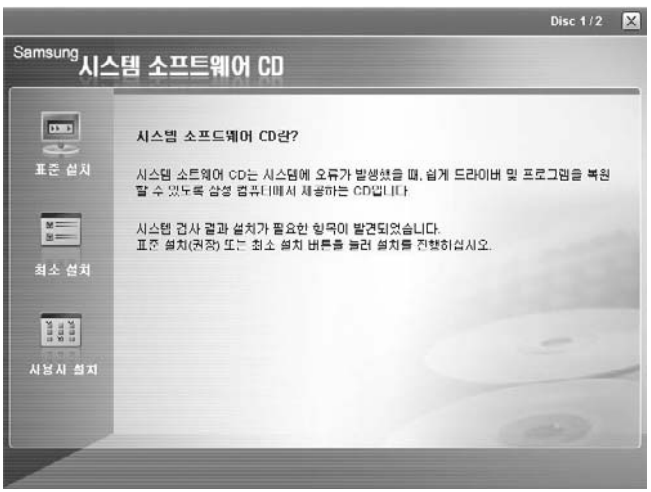
소프트웨어 재 설치하기

윈도우를 다시 설치하였거나 시스템과 프로그램이 제대로 동작하지 않는다면 시스템 소프트웨어 CD를 이용하여 문제가 발생한 드라이버와 프로그램을 다시 설치할 수 있습니다.

참고 : 이 컴퓨터는 Microsoft Windows XP에 최적화되어 개발된 제품입니다. 따라서 소프트웨어 CD에 제공된 윈도우용 드라이버 외에 기타 OS용 드라이버는 지원하지 않습니다.

■ 시스템 소프트웨어 CD 실행 방법

시스템 소프트웨어 CD를 CD 드라이브에 넣으면 자동으로 초기 화면이 나타납니다.


Disc 1/2
Samsung 시스템 소프트웨어 CD
표준 설치
최소 설치
사용자 설치
시스템 소프트웨어 CD란?
시스템 소프트웨어 CD는 시스템에 오류가 발생했을 때, 쉽게 드라이버 및 프로그램을 복원할 수 있도록 삼성 컴퓨터에서 제공하는 CD입니다.
시스템 검사 결과 설치가 필요한 항목이 발견되었습니다.
표준 설치(권장) 또는 최소 설치 버튼을 눌러 설치를 진행하십시오.

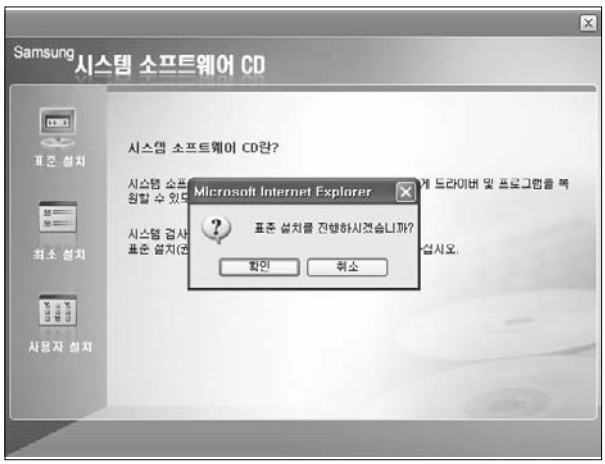
표준 설치 : 시스템 소프트웨어 CD에 포함되어 있는 항목 중 현재 시스템에 설치되어 있지 않은 드라이버나 프로그램의 목록을 보여 주므로, 구입 시 상태로 한 번에 설치할 수 있습니다.

최소 설치 : 설치하지 않으면 시스템 성능에 문제를 일으킬 수 있는 항목(드라이버, 윈도우관련 프로그램 등)을 보여 주므로, 필수 항목만 설치할 수 있습니다.

사용자 설치 : 설치를 원하는 드라이버와 프로그램을 선택하여 설치할 수 있습니다.

■ 드라이버와 프로그램 설치 방법

1. **시스템 소프트웨어 CD**의 초기 화면에서 **표준 설치**를 클릭합니다.
   (표준 설치를 권장합니다.)
2. 시스템 검사 결과 설치가 필요한 드라이버와 프로그램의 목록을 보여 줍니다.
3. **확인**을 클릭합니다. 자동으로 구입 시 상태로 설치됩니다.



4. 설치가 완료되면 컴퓨터를 재시동합니다.

Windows XP 재 설치하기

시스템에 에러가 발생하여 윈도우가 정상적으로 동작하지 않거나 하드디스크를 교환하였을 경우에는 시스템 복원 CD를 이용하여 윈도우 XP를 다시 설치할 수 있습니다.

참고

X30 모델은 시스템 복원 CD 대신에 삼성 복원 솔루션 프로그램의 출하상태 복원 기능을 제공합니다. 출하상태 복원 기능은 Windows 및 기본으로 제공하는 프로그램을 편리하게 제품 구입 시 상태로 복원할 수 있습니다.

삼성 복원 솔루션 프로그램은 하드 디스크 내에 제공되며 자세한 사용법은 별도로 제공되는 삼성 복원 솔루션 사용 안내서를 참조하기 바랍니다.

주의

시스템 복원 CD로는 윈도우 XP만 설치할 수 있습니다. 처음 구입 시 상태로 구성하려면 윈도우를 설치한 후에 시스템 소프트웨어 CD를 이용하여 장치 드라이버와 응용 프로그램을 설치하여야 합니다.

윈도우를 복원하면 하드디스크 내의 데이터(파일, 프로그램 등)가 삭제될 수 있습니다. 중요한 데이터는 반드시 백업해 두십시오. 삼성전자는 데이터 손실에 대한 책임을 지지 않습니다.

참고

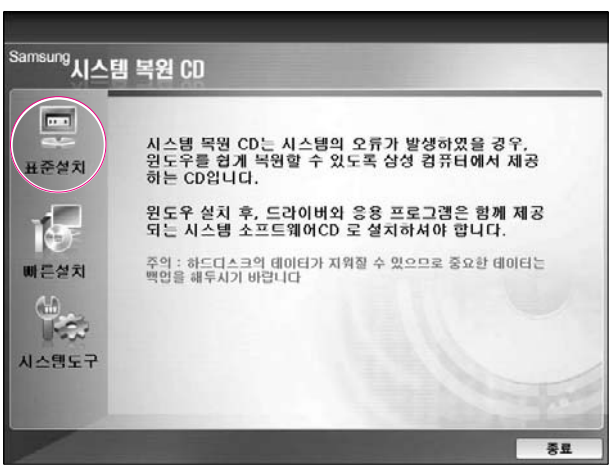
부팅 비밀번호를 설정해 둔 경우

윈도우 설치 과정 중에 재시동한 후 부팅 비밀번호를 묻게 됩니다. 이 때 부팅 비밀번호를 입력하면 다음 단계가 나타납니다.

■ 윈도우를 설치하려면

표준 설치 기준으로 설명합니다.

1. **시스템 복원 CD**를 CD 드라이브에 넣습니다.
2. 초기 화면이 나타나면 **표준 설치**를 클릭합니다.


Samsung 시스템 복원 CD
표준설치
빠른설치
시스템도구
시스템 복원 CD는 시스템의 오류가 발생하였을 경우, 윈도우를 쉽게 복원할 수 있도록 삼성 컴퓨터에서 제공하는 CD입니다.
윈도우 설치 후, 드라이버와 응용 프로그램은 함께 제공되는 시스템 소프트웨어CD 로 설치하셔야 합니다.
주의 : 하드디스크의 데이터가 지워질 수 있으므로 중요한 데이터는 백업을 해두시기 바랍니다
종료

표준 설치 : 윈도우 설치 시에 사용자가 원하는 대로 설정(국가 및 언어 옵션, 날짜 및 시간 설정, 컴퓨터 이름, 사용자 이름 등)을 바꿀 수 있습니다. 단, 하드디스크 내의 내용이 지워질 수 있으므로 중요한 데이터는 반드시 백업을 하여야 합니다.

빠른 설치 : 하드 디스크의 데이터를 보존하면서 윈도우 설치의 모든 과정을 삼성컴퓨터에서 설정한 값으로 자동 재설치합니다. 기존 윈도우 폴더를 덮어쓰는 형식이므로 윈도우 폴더에 있는 사용자 데이터도 그대로 보존됩니다.

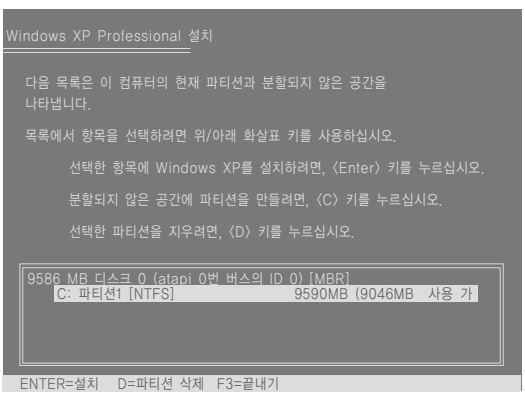
시스템 도구 : 윈도우의 시스템 도구 기능을 사용할 수 있습니다.
(내 시스템의 정보 보기, 시스템 복원 기능 사용하기, 드라이버 롤백 기능 설명 등)

3. **표준 설치**에 대한 설명이 나타납니다. **예**를 클릭합니다.
설치가 시작되며 잠시 후 컴퓨터가 재시동됩니다.

참고

빠른 설치를 선택하면
3번 단계까지 진행한 후 윈도우가 자동으로 설치됩니다. 빠른 설치는 윈도우 폴더를 덮어쓰는 형식이므로 드라이버나 응용 프로그램을 다시 설치하지 않아도 됩니다.

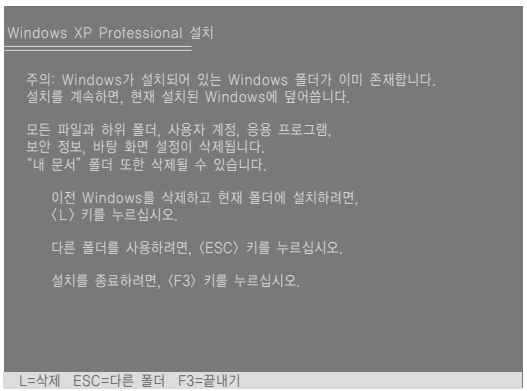
4. 재시동이 되면서 Press any key to boot from CD 메시지가 나타나면 그대로 둡니다. 잠시 후 **파티션 설정화면**이 나타납니다.
파티션을 변경하지 않으려면 **〈Enter〉키**를 누릅니다.


Windows XP Professional 설치
다음 목록은 이 컴퓨터의 현재 파티션과 분할되지 않은 공간을 나타냅니다.
목록에서 항목을 선택하려면 위/아래 화살표 키를 사용하십시오.
선택한 항목에 Windows XP를 설치하려면, 〈Enter〉 키를 누르십시오.
분할되지 않은 공간에 파티션을 만들려면, 〈C〉 키를 누르십시오.
선택한 파티션을 지우려면, 〈D〉 키를 누르십시오.
9586 MB 디스크 0 (atapi 0번 버스의 ID 0) [MBR]
C: 파티션1 [NTFS] 9590MB (9046MB 사용 가
ENTER=설치 D=파티션 삭제 F3=끝내기

참고

파티션 설정이란?
하드 드라이브를 하나의 영역이나 여러 개의 영역으로 분할하는 기능입니다. 파티션을 변경하면 하드디스크의 내용이 모두 삭제됩니다.

5. 윈도우를 설치할 폴더를 선택합니다.
이전 Windows를 삭제하고 현재 폴더에 설치하려면 **〈L〉키**를 누릅니다.


Windows XP Professional 설치
주의: Windows가 설치되어 있는 Windows 폴더가 이미 존재합니다.
설치를 계속하면, 현재 설치된 Windows에 덮어씁니다.
모든 파일과 하위 폴더, 사용자 계정, 응용 프로그램,
보안 정보, 바탕 화면 설정이 삭제됩니다.
"내 문서" 폴더 또한 삭제될 수 있습니다.
이전 Windows를 삭제하고 현재 폴더에 설치하려면,
〈L〉 키를 누르십시오.
다른 폴더를 사용하려면, 〈ESC〉 키를 누르십시오.
설치를 종료하려면, 〈F3〉 키를 누르십시오.
L=삭제 ESC=다른 폴더 F3=끝내기

참고 ESC키를 눌러 다른 폴더를 선택하게 되면 새로운 윈도우 폴더가 생성되면서 듀얼 부트가 되므로 주의합니다.

6. 윈도우 설치에 필요한 파일을 복사한 후 재시동이 되면서 Press any key to boot from CD 메시지가 나타나면 그대로 둡니다.
잠시 후 Windows XP 설치 화면이 나타나며 설치가 계속됩니다.

7. **국가 및 언어 옵션** 창이 나타나면 **다음**을 클릭합니다.

8. **사용자 이름과 소속**을 입력하는 창이 나타나면 내용을 입력한 후 **다음**을 클릭합니다.

   Windows XP Professional 버전에서는 컴퓨터 이름 및 **Administrator 암호** 창이 나타납니다.
   컴퓨터 이름과 Administrator(관리자) 계정을 입력한 후 다음을 클릭합니다.

9. **날짜 및 시간 설정** 창이 나타나면 **다음**을 클릭합니다. 설치가 계속됩니다.

10. 재시동이 되면서 Press any key to boot from CD 메시지가 나타나면 그대로 둡니다. 윈도우 바탕화면이 나타나면 윈도우 설치가 완료되었으므로, **시스템 복원 CD**를 꺼낸 후에 **시스템 소프트웨어 CD**의 **표준 설치**를 이용하여 **장치 드라이버**와 **응용 프로그램**을 설치합니다.

■ 윈도우가 실행되지 않을 경우에는

윈도우가 실행되지 않을 경우에는 시스템 복원 CD로 부팅을 한 후에 윈도우를 설치할 수 있습니다.

1. **시스템 복원 CD**를 CD 드라이브에 넣고 컴퓨터를 켭니다.
2. 화면에 다음과 같은 메시지가 나타나면 키보드의 아무 키나 누릅니다.

   Press any key to boot from CD.....

   참고 : 이 메시지는 CD 드라이브의 부팅 순위가 첫 번째로 설정되어 있어야 나타납니다. 메시지가 나타나지 않는다면 사용설명서의 **부팅 순서 변경하기** 설명을 참고하여 **CD 드라이브를 첫 번째 순서로 변경**합니다.

3. 잠시 후 **파티션 설정 화면**이 나타납니다. 파티션을 변경하지 않으려면 **〈Enter〉키**를 누릅니다.
4. **파일 시스템**(포맷)을 선택합니다.
   현재 파일 시스템을 유지하려면 **〈Enter〉키**를 누릅니다.
5. 윈도우를 **설치할 폴더**를 선택합니다.
   이전 Windows를 삭제하고 현재 폴더에 설치하려면 **〈L〉키**를 누릅니다.
6. 윈도우 설치에 필요한 파일을 복사한 후 재시동이 되면서 Press any key to boot from CD 메시지가 나타나면 그대로 둡니다. 잠시 후 Windows XP 설치 화면이 나타나며 설치가 계속됩니다.
7. Windows XP 설치 마법사가 나타나면 화면 안내를 따라 설치를 계속합니다.
8. 설치가 완료되면 컴퓨터가 재시동됩니다.
   재시동되면서 Press any key to boot from CD 메시지가 나타나면 그대로 둡니다.

   윈도우로 부팅되면서 윈도우 등록 화면이 나타납니다. 지시에 따라 등록을 마치면 윈도우 설치가 완료되므로, 시스템 복원 CD를 꺼낸 후에 시스템 소프트웨어 CD의 표준 설치를 이용하여 장치 드라이버와 응용 프로그램을 설치합니다.

Q&A

시스템에서 발생할 수 있는 문제점과 해결 방법, 그리고 사용 시 필요한 참고 내용을 설명합니다.

윈도우 관련

Q1 시스템 종료가 제대로 되지 않을 때

A 정상적인 종료가 되지 않을 때는 시스템이 꺼질 때까지 전원 버튼을 눌러 종료합니다. 전원 버튼에 절전 기능이 설정되어 있으면 전원 버튼을 4초 이상 눌러야 종료됩니다. 전원버튼을 눌러 시스템을 끄고 다시 켜면 ScanDisk가 실행됩니다.

Q2 프로그램 실행 중 시스템 동작이 안될 때

A1 사용 중인 프로그램에 오류가 발생하였습니다. 〈Ctrl〉, 〈Alt〉, 〈Delete〉 키를 동시에 눌러 [Windows 작업 관리자]에서 작업끝내기를 클릭합니다.

A2 윈도우 오류가 발생한 경우는 시스템을 재시동해야 합니다. 전원버튼을 눌러 시스템을 재시동합니다.

디스플레이 관련

Q1 LCD 화면이 나타나지 않을 때

A LCD의 화면 밝기를 조정합니다. 키보드의 〈Fn〉 + 〈↑☼〉,
〈Fn〉 + 〈↓☼〉를 이용합니다.

Q2 Media Player 재생 중 화면 보호기 실행한 뒤에 Media Player 화면이 나오지 않을 때

A Media Player의 옵션에서 플레이어 〉 재생 중 화면 보호기 사용 항목의 체크를 없애면 됩니다.

Q3 DOS 모드에서 ALT+Enter 키로 전체 화면으로 변경하면 화면이 잠깐동안 깨져서 표시됩니다.

A 한글과 일본어 등 2바이트 문자를 지원하는 DOS 모드는 텍스트 모드가 아닌 그래픽 모드입니다.

이 경우에는 비디오 모드 세팅 과정에서 화면이 잠깐동안 깨져서 표시될 수 있습니다.

Q4 다음과 같은 경우에서 화면이 잠깐동안 깜박이거나 노이즈가 발생합니다.

(nView 탭 클릭, 해상도 변경, 디스플레이 장치 변경, AC 어댑터 제거, 시스템 재시작, PowerMizer 수준을 변경)

A 이 경우들은 비디오 드라이버가 어떤 장치와 연결되어 있는지를 검사하는 중입니다.

검사 중에는 연결된 디스플레이 장치들이 잠깐 깜박이거나 노이즈가 발생할 수 있습니다.

Q5 프로젝터를 연결한 후 〈Fn〉+〈F4 / LCD/CRT〉키를 사용하여 LCD와 프로젝터를 동시 출력으로 변경하였는데, 화면이 정상적으로 표시되지 않습니다.

A 〈Fn〉+〈F4 / LCD/CRT〉 키를 다시 누르십시오.

Q6 Media Player를 실행하는 중에 화면을 확대/축소했을 때 바탕화면이 잠깐 깨져서 표시되는 경우

A Media Player 화면을 확대/축소할 경우 화면 해상도가 변경됩니다. 이 과정에서 바탕화면이 잠깐 깨져서 표시될 수 있습니다.

Q7 시스템을 한글 DOS 로 부팅해서 사용하는 중에 DIR 등의 명령어를 수행했을 때 화면이 잠깐 깨져서 표시되는 경우

A LCD/CRT를 동시에 사용할 경우 이런 현상이 발생할 수 있습니다. LCD 나 CRT 하나만을 사용하도록 설정해 주십시오. ('외부 디스플레이 장치 사용하기(p6-8)' 참고)

Q8 Windows의 DOS 전체 화면 상태에서 전원 구성표에 설정된 '모니터 끄기' 기능이 동작하지 않을 경우

A Windows의 DOS 전체 화면에서는 '모니터 끄기' 기능이 동작하지 않을 수 있습니다. ('전원 관리하기' (p5-2) 참고)

Q9 DVD 나 MPEG 파일이 LCD에만 표시되는 경우

A LCD와 CRT를 동시에 사용할 경우 동영상은 기본적으로 한쪽에서만 재생이 됩니다.

1. 바탕화면에서 터치패드 오른쪽 버튼을 클릭하고 속성을 클릭합니다.
2. [디스플레이 등록 정보]창에서 설정 탭 〉 고급 〉 GeForce FX Go5200 32M/64M 탭을 클릭합니다.
3. 오버레이 컬러 컨트롤 항목을 선택한 뒤, 전체 화면 장치를 '기본 디스플레이' 나 '보조 디스플레이' 로 설정하고 적용을 클릭합니다. 이제 동영상을 LCD와 CRT 모두에서 볼 수 있습니다.

Q10 TV 연결 후, DOS 전체화면에서 Mem 등 일부 프로그램이 정상적으로 실행되지 않습니다.

A TV를 디스플레이 장치로 사용할 경우 DOS 전체화면에서 Mem 등 일부 프로그램이 정상적으로 실행되지 않을 수 있습니다. DOS 창모드에서 프로그램을 실행하십시오.

Q11 Media Player로 음악 파일을 재생하는 중, 〈Alt〉+〈Enter〉 키를 이용해 전체 화면으로 변경했을 때 사운드가 잠깐 끊어질 수 있습니다.

A Media Player 화면을 확대/축소할 경우 화면 해상도가 변경됩니다. 이 과정에서 사운드가 잠깐 끊기는 문제가 발생할 수 있습니다. MP3, MPEG 파일 재생 전에 화면을 확대/축소 하시고 사용하십시오.

모뎀 관련

Q1 모뎀 소리가 들리지 않을 때

A1 전화선이 모뎀에 올바로 꼽혀 있는지 확인합니다.

A2 모뎀 드라이버가 정상적으로 설치되어 있는지 확인합니다.

1. 시작 〉 제어판 〉 성능 및 유지 관리 〉 시스템을 클릭합니다.
2. 시스템 등록 정보 창에서 하드웨어 탭 〉 장치 관리자 〉 모뎀 항목 아래 설치된 모뎀에 노란색 느낌표가 있으면 모뎀 드라이버가 정상적으로 설치되지 않은 것이므로 설치된 드라이버를 삭제 후 다시 설치합니다.
3. 노란색 느낌표가 없으면, 설치된 모뎀을 더블 클릭하여 나타난 모뎀 등록 정보 창에서 진단 탭 〉 모뎀 쿼리를 클릭하여 모뎀을 진단합니다.

   명령과 응답에 아무런 내용이 나오지 않으면 모뎀이 정상적으로 동작하지 않습니다.

   시스템을 재부팅 또는 드라이버 재 설치 후 다시 진단해 봅니다.

   (모뎀을 진단하기 전에 모뎀을 사용하는 응용 프로그램을 모두 종료하십시오.)

A3 모뎀 접속은 되는데 발신음이나 모뎀 접속음 등이 들리지 않을 때에는 다음 사항을 확인합니다.

1. 시작 〉 프로그램 〉 보조 프로그램 〉 엔터테인먼트 〉 볼륨 조절을 선택합니다.
2. 전화선 항목에서 음소거 체크 항목을 해제합니다.

   (사운드 드라이버에 따라 전화선, 모뎀, Phone, Mono 등 나타나는 이름이 다를 수 있습니다. 항목이 나타나지 않으면, 옵션 〉 속성 메뉴 〉 볼륨 조절에서 '재생'을 선택한 후, '다음 볼륨 컨트롤 표시'에서 '전화선' 항목에 체크를 하고 확인을 클릭합니다.)

Q2 구내선 사용 시에 전화가 걸리지 않을 때

A 일반적으로 구내 교환기나 키폰 교환기의 발신음은 국선과 달리 연속음이 아닙니다.

따라서 모뎀이 구내 교환기나 키폰 교환기의 발신음을 통화중 음으로 인식하여 전화를 걸지 않을 수 있습니다.

이 경우, 다음과 같이 진행하십시오.

- **AT 명령어 사용**

  초기화 명령으로 ATX3 명령을 추가하여 사용합니다. 또는 전화 걸기 전에 ATX3 명령을 먼저 입력합니다. 이제 전화를 걸 때 발신음을 확인하지 않습니다.

• 제어판의 모뎀에서 설정

1. 시작 〉 제어판 〉 네트워크 및 인터넷 연결을 클릭합니다.
2. 참고항목에서 전화 및 모뎀 옵션을 클릭합니다.
3. 모뎀 탭에서 설치된 모뎀을 선택하고 속성을 클릭합니다.
4. 모뎀 등록 정보 창의 모뎀 탭에서 '발신음 확인 후 전화 걸기' 항목의 체크 표시를 제거합니다.
5. 설정이 완료되면 [확인]을 클릭합니다.

만약 01432, 01421, 01433 등 0으로 시작하는 번호만 전화걸기가 되지 않으면 사설 교환기에서 시외통화를 하지 못하도록 막아 놓은 것이므로 교환기 담당자에게 문의 하십시오.

Q3 해외에서 모뎀을 사용할 경우

A1 모뎀의 국가 설정이 현재 위치하고 있는 국가로 설정되어 있는지 확인합니다.
각 나라마다 통신 관련 값들이 약간씩 다르기 때문에 해당 국가로 설정되어 있지 않을 경우, 모뎀 접속이 잘 되지 않을 수 있습니다.

1. 시작 〉 제어판 〉 네트워크 및 인터넷 연결을 클릭합니다.
2. 참고항목에서 전화 및 모뎀 옵션을 클릭합니다.
3. 전화걸기 규칙 탭에서 편집을 클릭합니다.
4. 위치 편집 창의 일반 탭에서 국가/지역을 현재 위치한 국가로 설정하고 지역 번호를 입력 한 후 확인을 클릭합니다.

A2 각 나라마다 전화 플러그의 모양이 다르므로 해당 국가에서 알맞은 전화 플러그 커넥터를 구입한 후에 사용하여야 합니다.

Q4 절전모드(대기모드)상태에서 팩스를 받으려면(Win XP, Win 2000의 경우)

A Win XP, Win 2000에서 절전모드(대기모드) 상태에서도 팩스를 받으려면 다음과 같이 설정되어 있어야 합니다.

1. 팩스프로그램이 자동으로 팩스 받기가 설정되어 있어야 합니다.
(해당 팩스 프로그램의 매뉴얼을 참조하세요)
2. 시작 〉 제어판 〉 네트워크 및 인터넷 연결을 클릭합니다.
3. 참고항목에서 전화 및 모뎀 옵션을 클릭합니다.
4. 모뎀 탭에서 설치된 모뎀을 선택하고 속성을 클릭합니다.

5. 모뎀 등록 정보 창의 전원 관리 탭에서 "이 장치로 컴퓨터를 대기 상태에서 빠져 나오게 함" 항목을 선택하여 체크표시를 하고 확인을 클릭합니다.

위와 같이 설정되어 있으면, 팩스프로그램이 실행된 상태에서 시스템이 대기모드로 들어가도 전화가 오면 시스템이 대기모드에서 빠져나와 전화를 받을 수 있게 됩니다.

유선 네트워크 (LAN) 관련

Q **〈Wake On LAN〉 기능**

A 〈Wake On LAN〉 기능은 시스템이 대기모드일 때 네트워크(유선 랜)로부터 신호가 입력되면 시스템이 대기상태에서 빠져나오게 하는 기능입니다.
(Ping 또는 Magic packet 등을 사용 시)

〈Wake On LAN〉 기능을 사용하려면

1. **시작 〉 내 네트워크 환경 〉 네트워크 연결 보기**를 클릭합니다.
2. 터치패드 오른쪽 버튼으로 **로컬 영역 연결**을 클릭한 후에 **속성**을 클릭합니다.
3. **구성 〉 전원 관리** 탭을 클릭한 후에 '이 장치로 컴퓨터를 대기 상태에서 빠져 나오게 함' 을 선택하고 **확인**을 클릭합니다. 시스템을 다시 시작합니다.
   - 대기 모드 상태에서 신호가 입력되지 않았는데 시스템이 대기상태에서 빠져나오면 〈Wake On LAN〉 기능을 해제한 후에 사용하기 바랍니다.
   - 무선 랜을 사용 중에 유선 랜을 연결하면 〈Wake On LAN〉 기능이 동작하지 않을 수 있습니다. 〈Wake On LAN〉 기능을 사용하려면 무선 랜을 '사용 안 함' 으로 설정하십시오.

무선 네트워크 (WLAN) 관련

무선 랜에 관한 기본적인 사용법은 '무선 네트워크 (WLAN) 환경 설정하기'(P.4-11)를 참고하세요.

Q1 무선 LAN 장치는 제대로 작동하는데 인터넷 또는 다른 컴퓨터에 연결되지 않습니다.

설정이 맞지 않기 때문입니다. 다음 항목을 확인해 보세요.

A1 소규모 네트워크 (Ad Hoc)에 연결 시 네트워크 이름(SSID)이 동일한지 확인합니다. 네트워크 이름(SSID)은 대소문자를 구별합니다.

A2 네트워크 키 (암호화 키)를 사용하는 경우에 AP (Access Point)나 소규모 네트워크 (Ad Hoc)간에 동일한 네트워크 키를 사용하여야 합니다. AP의 네트워크 키는 AP 관리 프로그램에서 설정하며 자세한 내용은 네트워크 관리자 또는 AP 구입처에 문의하십시오.

A3 드라이버가 정상적으로 설치되었는지 확인하십시오. 드라이버 설치가 잘못되면 시작 〉 제어판 〉 시스템 〉 시스템 등록 정보 〉 하드웨어 탭 〉 장치관리자 〉 네트워크 어댑터 아래의 무선 랜 어댑터에 노란 경고 표시가 나타납니다. 경고 표시가 나타나는 경우, 시스템 Software CD를 이용하여 드라이버를 다시 설치하십시오.

A4 Q3의 A2 항목을 참조하여 네트워크 브리지 설정 상태를 확인하십시오.

Q2 신호 강도는 좋으나, 네트워크에 연결이 안됩니다.

신호 강도가 양호해도 네트워크 TCP/IP 설정이 제대로 되어 있지 않거나, 네트워크 키 (암호화 키)가 올바르지 않으면 네트워크 연결이 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.

A1 TCP/IP 설정이 올바른지 확인하십시오. AP와 연결 시에 작업표시줄에 '무선 네트워크 연결' () 아이콘을 더블 클릭한 후에 지원 탭을 클릭합니다. IP가 제대로 할당되지 않으면 다음과 같이 나타납니다. (예: 169.254.xxx.xxx)

DHCP를 지원하지 않는 네트워크에서는 네트워크 관리자에게 문의하여 올바른 IP를 지정하여야 합니다.

또한 DHCP 서버를 사용하는 경우에 서버에서 클라이언트에 IP를 할당 할 수 없을 경우 네트워크 사용이 불가능 할 수 있습니다.

A2 Q1 의 A2 항목을 참조하여 네트워크 키를 다시 확인하십시오.

A3 Q4 를 참조하여 AP 동작 상태를 확인하십시오.

Q3 인터넷 연결 공유가 잘 되지 않습니다.

A1 인터넷 연결 공유 설정이 완료되면 인터넷을 공유할 컴퓨터들간의 설정을 맞추기 위해 약간의 시간이 필요할 수 있습니다. 오랜 시간이 지나도 인터넷 공유가 되지 않으면 인터넷을 공유할 컴퓨터를 재시동해 봅니다.

A2 네트워크 어댑터간의 연결이 브리지 형태로 설정되어 있는지 확인하십시오. 컴퓨터에 네트워크 설정 마법사가 이미 설정이 되어 네트워크 어댑터간의 연결 브리지가 설정이 되어 있는 경우에는 연결 브리지를 제거하고 다시 인터넷 연결 공유 설정을 해 보십시오.

브리지 생성은 네트워크 연결 창에서, 홈 네트워크 또는 소규모 네트워크 마법사 구동 시에 내부 연결 어댑터와 다른 어댑터를 동시에 선택하였을 경우에 생성됩니다.

Q4 AP와 연결이 잘 되지 않습니다.

컴퓨터의 설정 확인 부분

A1 다음과 같이 컴퓨터의 무선 랜 기능이 켜져 있는지 확인하십시오. 꺼져 있으면 무선 랜 기능을 켜십시오.

- 윈도우 XP의 경우, 시작 〉 제어판 〉 네트워크 연결에서 무선 네트워크 연결이 '사용함' 으로 되어 있는지 확인하십시오.
- 무선 랜 버튼이 있을 경우, 무선 랜 버튼이 켜져 있는지 확인하십시오. ('빠른 실행 버튼'(P.1-17) 참고)

A2 AP와 컴퓨터 양 쪽에 동일한 네트워크 키(암호화 키)가 입력되어 있는지 확인합니다.

네트워크 키는 AP와 컴퓨터 간에 주고받는 데이터를 암호화 하기 위한 암호화 키로, 수동으로 설정할 것을 권장합니다.

AP의 설정 확인 부분

AP 설정은 AP 제조사에서 제공하는 사용설명서를 참고하십시오.

A3 주변 환경이 무선 랜 사용에 적합한지 확인하십시오.

무선 랜의 사용은 주변 환경과 거리에 따라 제약을 받을 수 있습니다. 벽이나 문 등의 장애물은 무선 랜 사용에 영향을 미칩니다. AP는 되도록 높은 곳, 주위가 트인 곳, 그리고 다른 전파의 영향에서 멀리 떨어진 곳에 설치 하십시오.

A4 AP가 제대로 동작하는지 확인하십시오.

- AP가 정상적으로 동작하지 않을 경우에는 AP의 전원을 껐다가 잠시 후 다시 켜 보십시오.
- AP의 Firmware가 최신 버전인 지 확인 하십시오. (AP Firmware에 대한 자세한 내용은 AP 제조사나 구입처에 문의 하십시오.)

A5 AP가 네트워크에 잘 연결되어 있는지 확인하십시오.
AP와 연결 되어 있는 유선 네트워크 케이블을 컴퓨터에 연결하여 네트워크가 정상적으로 동작하고 있는지 확인합니다.

A6 네트워크 키 (암호화 키) 설정을 다시 확인합니다.
자동 암호 변환기능(passphrase 기능)을 사용하도록 설정된 상태에서 무선 연결은 정상이나 데이터의 송수신이 이루어지지 않는 경우, 수동으로 네트워크 키(암호화 키)를 입력하여 사용할 것을 권장합니다.

A7 다음과 같이 AP 설정을 확인합니다. (아래 사항은 일반적인 환경을 위한 권장 사항으로 각각의 무선 네트워크 환경에 따라 다를 수 있습니다.)

- 여러 AP가 동시에 존재하는 경우, 각 AP의 채널 설정을 확인하십시오. 다른 AP가 가까운 채널을 사용하고 있을 경우 전자파에 간섭이 생길 수 있습니다. 각각의 AP는 되도록 멀리 떨어진 채널로 설정하십시오. (예: Ch1, Ch5, Ch9, Ch13)
- AP의 SSID 옵션이 숨김으로 설정되어 있는 경우, 컴퓨터에서 AP를 검색할 수 없습니다. AP의 숨김 옵션 설정을 해지하시길 권장합니다. SSID(Service Set ID)는 하나의 무선 랜을 다른 무선 랜으로부터 구분해 주기 위한 이름입니다.
- Long Preamble을 사용할 것을 권장합니다. Preamble이란 데이터 전송 동기화를 위한 신호로, AP의 종류에 따라 Short Preamble을 지원하는 장비가 있으나 호환상의 문제점이 있을 수 있습니다.
- 고정 IP를 사용할 것을 권장합니다.
- 고정 채널 설정이 자동 채널 설정(Auto channel selection)보다 안정적이므로 고정 채널로 설정하는 것을 권장합니다.

Q5 윈도우 XP에서 '사용할 수 있는 무선 네트워크 보기' 창이 '사용할 수 없음'으로 나타납니다.

A1 무선랜 버튼이 있을 경우, 무선랜 버튼이 켜져 있는지 확인하십시오. ('빠른 실행 버튼'(P.1-17) 참고)

A2 별도의 무선 랜 관련 프로그램이 설치되어 있는지 확인하세요. 윈도우 XP에서 무선 랜의 사용은 윈도우 XP가 지원하는 Wireless Zero Configuration (WZC) 서비스를 사용하기 때문에 별도의 프로그램을 설치할 필요가 없습니다. 그러나 경우에 따라서 일부 무선 랜 관련 프로그램이 설치 될 경우 윈도우 XP의 WZC 서비스가 지원하는 '사용할 수 있는 무선 네트워크 보기' 창 등을 '사용 불가'로 설정하여 동작하기도 합니다. 해당하는 무선 랜 관련 프로그램의 실행을 종료하고 다시 확인하여 보십시오.

A3 드라이버를 초기화 해 봅니다.

시작 〉 제어판 〉 시스템 〉 시스템 등록 정보 〉 하드웨어 탭 〉 장치관리자 〉 네트워크 어댑터 아래 무선 랜 어댑터를 선택하고 오른쪽 마우스를 클릭하여 나오는 메뉴 중에서 '사용 안 함' 으로 변경하였다가 다시 '사용 함' 으로 변경하여 정상 동작하는지 확인합니다.

A4 내 컴퓨터 아이콘을 오른쪽 마우스로 클릭하여 관리를 선택합니다. 컴퓨터 관리 창이 나타나면 왼쪽의 서비스 및 응용프로그램을 더블 클릭합니다. 하부 항목에 나타난 서비스를 클릭합니다. 오른쪽 창에서 Wireless Zero Configuration을 더블 클릭한 후에 일반 탭에서 시작 유형 항목이 자동으로, 서비스 상태 항목이 시작됨으로 되어 있는지 확인하십시오.

A5 윈도우 XP의 경우 무선 네트워크 연결 창(4-12 'AP에 접속하기' 참조)에서 고급을 눌러 'Windows에서 무선 네트워크 구성'이 선택되어 있는지 확인 합니다.
윈도우 XP 자체의 연결 프로그램이 아닌 다른 프로그램(예: PROSet)이 설치되었을 때 이런 현상이 일어날 수 있습니다. 윈도우 XP에서 제공하는 프로그램을 이용하여 무선 연결을 할 경우 이 항목이 선택 되어 있어야 합니다.

Q6 소규모 네트워크 (Ad Hoc) 연결 시 동일한 소규모 네트워크에 연결된 다른 컴퓨터에 연결이 되지 않습니다.

A1 소규모 네트워크 (Ad Hoc)의 보안 설정과 네트워크 이름을 다시 확인하십시오.

A2 소규모 네트워크 (Ad Hoc) 연결 시 연결하려는 컴퓨터들의 TCP/IP 설정을 확인하십시오.

소규모 네트워크 (Ad Hoc)에 사용되는 컴퓨터들은 같은 범위 안의 subnet로 IP가 설정되어야 합니다.

- TCP/IP 설정이 DHCP로 되어 있는 경우, 같은 범위 안의 subnet IP로 자동으로 설정이 됩니다.
- TCP/IP 설정이 고정 IP로 되어 있는 경우, 무선 어댑터의 TCP/IP 등록정보에서 **다음 IP 주소 사용**을 선택하고 IP:10.0.0.1~10.0.0.254, subnet mask: 255.255.255.0으로 설정을 변경하여 다시 확인하십시오.

Q7 소규모 네트워크(Ad Hoc)로 동작 시 간헐적으로 일부 AP(Access Point)가 검색되지 않습니다.

A 이 문제는 소규모 네트워크 (Ad Hoc)로 동작 시에만 간헐적으로 발생하는 문제이며, 소규모 네트워크 (Ad Hoc)는 실제로는 정상적으로 동작하고 있습니다. 새로 고침을 클릭하여 목록을 갱신하여 보십시오.

Q8 무선 랜 프로그램(PROSet)으로 프로파일 마법사 구동 시 도움말 파일을 실행하면 뒤에 보이는 PROSet 화면이 하얗게 표시됩니다.

A 프로파일 마법사를 완료하면 정상적으로 표시됩니다. 프로그램 동작에는 영향을 미치지 않습니다.

Q9 하나의 IP 주소로 무선과 유선을 동시에 사용하면 정상적으로 동작하지 않습니다.

A 하나의 IP 주소로 무선과 유선을 동시에 사용할 수 없습니다. 하나의 IP 주소로 유선과 무선에 번갈아 사용하려면, 매번 사용하지 않는 네트워크 장치를 제어판의 네트워크 연결에서 사용 안함으로 설정하여야 합니다.

Q10 주변에 2.4GHz대의 주파수로 동작되는 다른 제품을 사용 시 무선 랜이 정상적으로 동작되지 않습니다.

A1 IEEE 802.11b 및 IEEE 802.11g 장치는 공용 주파수인 ISM band를 사용합니다. 무선 영상 송수신기, 전자레인지 등 다른 제품이 같은 주파수를 사용할 경우에는 채널 간섭이 일어날 수 있습니다. 다른 제품과 채널 간섭이 발생할 경우, AP를 다른 채널로 바꾸어 사용할 것을 권장합니다.

A2 IEEE802.11g 장치의 경우, 주변에 IEEE802.11b 장치가 동작되는 환경에서는 혼합 모드로 동작하므로 전송 속도의 저하가 발생할 수 있습니다.

Q11 무선 랜에 연결된 후에 2~3 분이 지나서 끊기거나 연결 복구가 되지 않습니다.

A1 채널 간섭이 발생하였을 수 있습니다. AP의 채널을 바꿔서 연결해 보십시오.

A2 IEEE 802.1x 인증 방식을 사용하지 않는 환경에서 "IEEE 802.1x 네트워크의 인증 사용" 옵션이 선택되어 있으면 발생할 수 있는 증상입니다.

무선 네트워크 속성에서 해당 AP의 속성을 봅니다. 인증 탭에서 "이 네트워크에서 IEEE 802.1x 인증 사용" 창의 선택을 해제하십시오.

인증 서버에 대한 자세한 내용은 네크워크 관리자에게 문의하십시오.

A3 AP가 "네트워크 인증 (Shared Key) 사용"으로 설정되어 있는 경우

AP가 인증 공유 모드로 설정되어 있는 경우, 연결할 컴퓨터도 이와 같이 설정되어야 합니다.

• 윈도우 XP의 경우, 무선 네트워크 속성에서 네트워크 인증(공유 모드)을 선택합니다.

시작 〉 제어판 〉 네트워크 연결 〉 무선 네트워크 연결 아이콘을 오른쪽 마우스 버튼으로 클릭하여 사용할 수 있는 무선 네트워크 보기에서 고급 버튼을 선택합니다. 무선 네트워크 탭의 사용할 수 있는 네크워크 창에서 연결하고자 하는 AP를 선택하고 구성 버튼을 클릭한 후. 네트워크 인증 난의 공유를 선택합니다.

• 윈도우 2000의 경우, 무선 랜 프로그램(PROSet)의 보안 설정에서 네트워크 인증 모드가 공유로 설정되어 있는지 확인하십시오.

자세한 네트워크 인증 방법은 AP (Access Point)관리자에게 문의 하십시오.

A4 11b 카드가 장착된 모델의 경우, 무선랜 드라이버 버전을 확인하십시오. (시작 〉 제어판 〉 시스템 〉 하드웨어 탭 〉 장치 관리자를 클릭합니다. 네트워크 어댑터 아래의 Intel(R) PRO/Wireless LAN 2100 3B Mini PCI Adapter 항목에서 터치패드 오른쪽 버튼을 클릭한 뒤, 속성 〉 드라이버 탭을 클릭하고 드라이버 버전을 확인합니다.)

버전 1.1.5.0 또는 그 이하 버전의 드라이버가 설치되어 있을 때 보안 패치 (Q815485)가 설치되어 있으면 삭제하십시오.

Microsoft 사에서 제공하는 WPA Q815485 패치는 802.11x, RADUIS, 인증 서버 등이 지원되는 환경에서 사용 가능하며 또한 이를 지원하는 AP와 드라이버가 있어야 합니다. 이 드라이버 버전에서는 WPA 기능을 지원하지 않습니다.

제어판 〉 프로그램 추가/제거 〉 프로그램 변경/제거 창에서 Q815485 패치가 설치되어 있으면 삭제한 후에 사용하십시오.

Q12 PROSet을 설치한 후에 [로컬 영역 연결 속성] 창에 "AEGIS Protocol (IEEE 802.1x) v2.2.1.0" 이라는 프로토콜이 설치됩니다.

A PROSet 설치 시 추가로 설치되는 보안 인증용 프로토콜이며, 프로그램 동작에는 영향을 미치지 않습니다.

게임 및 프로그램 관련

Windows XP에서는 일부 응용소프트웨어, 특히 게임을 실행할 때, 특정 기능을 정상적으로 지원하지 못하거나, 장치 드라이버들과 완벽하게 호환하지 못하여 동작에 문제가 생길 수도 있습니다. 최신의 드라이버나 문제점 관련 수정사항에 대해서는 당사의 웹페이지를 참조하시기 바랍니다.

Q1 3D 관련 게임이 실행되지 않거나 일부 기능이 동작하지 않는 경우

A 게임의 그래픽 설정을 '2D'나 'Software Renderer' 등으로 변경한 후 다시 실행하십시오.

Q2 게임을 설치한 후 바로 실행하면 게임이 실행되지 않는 경우

A Windows XP와 게임의 호환성이 맞지 않는 경우에 발생합니다. 게임을 다시 실행하면 정상적으로 실행됩니다.

Q3 게임을 실행했을 때 화면이 작게 보이는 경우

A 디스플레이 설정이 축소 모드('중심 출력 사용')로 되어있을 경우 이런 현상이 발생할 수 있습니다. LCD 크기에 맞게 게임 화면을 보려면 다음과 같이 설정을 변경하십시오.

1. 바탕화면에서 터치패드 오른쪽 버튼을 클릭하고 속성을 클릭합니다.
2. [디스플레이 등록 정보]창에서 설정 탭 〉 고급 〉 GeForce FX Go5200 32M/64M 탭을 클릭합니다.
3. nView 항목을 선택한 뒤, 디스플레이를 '디지털 디스플레이' 로 설정합니다.
4. 디지털 디스플레이 장치 그림에서 터치패드 오른쪽 버튼을 클릭하고, 화면 조정을 클릭합니다.
5. '디스플레이 어댑터 스케일링 사용' 을 선택한 뒤 적용을 클릭합니다.

Q4 3D 게임을 실행 중에 〈Fn〉 + 〈F4 / LCD/CRT〉 키로 디스플레이 장치를 전환하려는데, 시스템이 동작하지 않을 때

A 3D 게임을 실행 중에 〈Fn〉 + 〈F4 / LCD/CRT〉 키를 사용할 경우에는 오류가 발생할 수 있습니다. 3D 게임을 실행 중에는 〈Fn〉 + 〈F4 / CRT/LCD〉를 사용하지 않도록 주의하세요.

Q5 〈Fn〉+〈F4/LCD/CRT〉키가 동작하지 않는 경우

A 비디오 CD나 MPEG등의 동영상을 실행중이거나 듀얼 뷰(Dual View) 모드일 경우에는 디스플레이 장치를 전환(toggle)할 수 없습니다. 또한 NetWare Client32 프로그램을 설치한 경우〈Fn〉+〈F4/LCD/CRT〉키가 동작하지 않을 수 있습니다.

Q6 게임 도중에는 〈Fn〉+〈F4 / LCD/CRT〉키가 가 작동하지 않거나 화면이 정상적으로 표시 되지 않을 수 있습니다.

A Direct3D 게임을 실행 중에는 시스템의 안전을 위해 출력장치 변경 키가 작동하지 않습니다. 또한 일부 게임의 경우 시스템의 특성상 디스플레이 장치별로 제어가 달라지기 때문에 화면이 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다.

게임을 실행 전에 미리 〈Fn〉+〈F4 / LCD/CRT〉키를 사용하시고, 게임 중에는 사용하지 않는 것이 좋습니다. (해리 포터와 비밀의 방, Warcraft3, Unreal Tournament 2003, Starcraft, Quake3, Soldier of Fortune2, Heroes of Might and Magic4 등에서 발생할 수 있습니다.)

Q7 게임의 진행 속도가 너무 느리거나 빠릅니다.

A 전원 구성표의 현재 설정값을 '항상 켜기'로 변경해 주십시오.
(**시작 〉 설정 〉 제어판 〉 성능 및 유지 관리 〉 전원 옵션 〉 전원 구성표**에서 선택)

Q8 게임 중 〈Fn〉+〈F2/▭〉 키를 누르면 시스템이 정상적으로 동작하지 않습니다.

A 게임 중에는 시스템 오류가 발생할 수 있으니 〈Fn〉+〈F2/▭〉 키를 사용하지 마십시오.

Q9 일부 게임에서 화면 일부분이 잘려서 표시되거나 검게 표시됩니다.

A DirectX 8.1 용으로 제작된 일부 게임에서 이런 문제가 표시될 수 있습니다. (NHL 2003, MVP Baseball 2003 등)

Q10 게임을 실행할 때 화면이 자주 끊어집니다.

A PowerMizer 설정이 '절전 기능 최대화' 나 '균형적' 으로 되어 있을 경우 이런 문제가 발생할 수 있습니다.

1. 바탕화면에서 터치패드 오른쪽 버튼을 클릭하고 속성을 클릭합니다.
2. [디스플레이 등록 정보]창에서 설정 탭 〉 고급 〉 GeForce FX Go5200 32M/64M 탭을 클릭합니다.
3. PowerMizer 항목을 선택한 뒤, AC 아우트렛과 배터리 슬라이더를 '성능 최대화' 로 설정하고 적용을 클릭합니다.

Q11 일부 게임에서 화면이 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다.

A 해리포터와 마법사의 돌, 해리포터와 비밀의 방 등 일부 게임에서 해상도를 1024x768, 색 품질을 32비트로 설정할 경우 화면이 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다.

이 게임들은 해상도-1024x768, 색 품질-16비트로 설정해서 사용하십시오.

Q12 일부 게임에서 화면이 심하게 끊어집니다.

A 3D 게임에서는 3D 화면 구현에 필요한 텍스처 데이터를 시스템 메모리에 저장합니다. 시스템 메모리가 부족할 경우에는 하드 디스크에 저장한 후 필요할 때마다 시스템 메모리로 데이터를 재전송하는데 이때 일부 게임에서 화면이 끊어지는 경우가 발생할 수 있습니다.

게임 해상도를 낮추거나 화면 설정 값을 낮추어서 사용하시기 바랍니다. (델타포스 : Black Hawk Down, Medal of Honor, 배틀필드 1942 등)

보안센터 관련

Q1 인터넷 사이트에 접속 시 팝업 창 표시 설정을 변경하려면

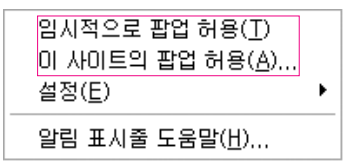
윈도우 XP SP2에서는 사용자 편의와 보안을 위해 인터넷 사이트 접속 시 팝업 창 표시 여부를 설정할 수 있습니다.

A1 웹 사이트 접속 시 대부분의 팝업 창이 표시되게 하려면

1. **시작 〉 제어판 〉 보안 센터 〉 보안 설정 관리 대상** 항목의 **인터넷 옵션**을 클릭 합니다.
2. [인터넷 등록 정보] 창의 **개인 정보** 탭에서 팝업 차단 항목에서 **팝업 차단**을 해제합니다.

A2 웹 사이트 접속 시 현재 사이트만 팝업 창이 표시되게 하려면

인터넷 주소 표시줄 하단의 알림 표시줄 위에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 나타난 메뉴에서 **임시적으로 팝업 허용** 또는 **이 사이트의 팝업 허용**을 클릭합니다.



A3 특정 사이트만 팝업 창이 표시되게 하려면

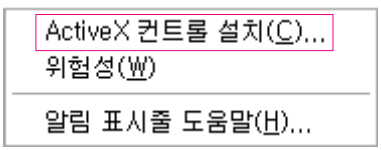
1. **시작 〉 제어판 〉 보안 센터 〉 보안 설정 관리 대상** 항목의 **인터넷 옵션**을 클릭 합니다.
2. [인터넷 등록 정보] 창의 **개인 정보** 탭에서 팝업 차단 항목의 **설정** 단추를 클릭합니다.
3. **허용할 웹 사이트 주소**란에 팝업을 허용하고 싶은 사이트 주소를 적고 **추가** 단추를 클릭합니다.
4. **허용된 사이트**에 주소가 추가된 것을 볼 수 있으며 추가한 웹 사이트 접속시 팝업 창이 나타납니다.

팝업을 허용한 사이트의 팝업 창을 다시 차단하고 싶을 때는 **허용된 사이트**에서 해당 웹 사이트 주소를 선택한 후 **제거** 단추를 클릭합니다.

Q2 인터넷 사이트 접속 시 주소 창 아래에 '사용자의 컴퓨터로 ActiveX 컨트롤을 설치하는 것을 차단했습니다.' 또는 '이 사이트에서 다음 ActiveX 컨트롤을 필요로 합니다.' 등의 메시지가 나타나는 경우

A 윈도우 XP SP2에서는 특정 인터넷 사이트 접속 시 보안을 위해 서명 안된 ActiveX 컨트롤은 설치하지 못하도록 설정되어 있습니다. 일부 사이트에서는 ActiveX 컨트롤이 설치되지 않으면 웹 사이트에서 동작하는 응용 프로그램이 실행되지 않거나 사이트의 화면이 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다.

이럴 경우 ActiveX를 설치하려면 알림 표시줄 위에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 나타난 메뉴에서 **ActiveX 컨트롤 설치**를 클릭합니다.



Q3 작업표시줄 오른쪽에 Windows 보안 경고 아이콘( )이 나타나는 경우

윈도우 XP SP2에는 보안 센터 기능이 추가되어 윈도우 방화벽과 자동 업데이트 설정, 바이러스 백신 설치 여부를 확인하여, 사용자의 컴퓨터가 위험에 노출되어 있는 경우에는 작업 표시줄 오른쪽에 Windows 보안 경고 아이콘이 나타납니다. 이럴 때는 다음 사항을 체크하여 필요한 항목을 설정합니다.

A1 방화벽을 설정합니다.

방화벽을 설정하면 지정하지 않은 외부로부터의 접근이 모두 차단되므로 보다 안전한 상태를 유지할 수 있습니다.

1. **시작 〉 제어판 〉 보안 센터 〉 보안 설정 관리 대상** 항목의 **Windows 방화벽**을 클릭합니다.
2. [Windows 방화벽] 창의 **일반** 탭에서 **사용(권장)**을 선택합니다.
3. 만약 방화벽을 사용하면서 일부 프로그램이나 서비스는 예외적으로 내 컴퓨터에 접근을 허용하고 싶은 경우에는 [Windows 방화벽] 창의 **예외** 탭에서 **프로그램 및 서비스** 항목에 예외로 두고 싶은 프로그램이나 서비스를 체크하면 됩니다. 프로그램 및 서비스 항목에 프로그램을 추가하고 싶으면 **프로그램 추가** 단추를 클릭한 후 해당 프로그램을 선택합니다.

A2 윈도우 자동 업데이트를 설정합니다.
윈도우에서 중요한 업데이트를 자동으로 설치하여 컴퓨터를 최신으로 유지시켜 줍니다.

1. **시작 〉 제어판 〉 보안 센터 〉 보안 설정 관리 대상** 항목의 **자동 업데이트**를 클릭합니다.

2. [자동 업데이트] 창의 일반 탭에서 **자동(권장됨)**을 선택합니다.

A3 바이러스 백신을 설치하고 최신으로 유지합니다. (예: Norton AntiVirus인 경우)
Norton AntiVirus가 설치되어 있어도 등록 설정을 하지 않으면 윈도우가 상태를 알 수 없으므로, 보안 경고 아이콘이 나타납니다.

Norton AntiVirus를 최초로 사용하거나 새로 설치할 경우에는 등록 마법사를 따라 등록 설정을 하기 바랍니다.

또한 항상 최신 백신을 이용하여 컴퓨터를 바이러스로부터 보호하려면 Norton AntiVirus의 옵션 메뉴를 클릭하여 나타난 [Norton AntiVirus 옵션] 창의 왼쪽 메뉴에서 자동 보호 선택 후 **자동 보호 실행**을 체크하고,
LiveUpdate 선택 후 **자동 LiveUpdate 실행**을 선택합니다.

A4 바이러스 백신 프로그램이 2개가 설치되어 있는 경우 충돌로 인해 문제가 생길 수 있으므로 하나를 삭제해야 합니다.

A5 A5 바이러스 백신 프로그램이 설치되어 있으나 윈도우가 그 상태를 감지할 수 없는 경우, 컴퓨터가 보안상 위험에 노출될 수 있으므로 윈도우가 감지할 수 있는 백신 프로그램을 설치합니다.

아래 리스트를 확인하여 윈도우가 감지할 수 있는 백신 프로그램을 설치합니다.

윈도우가 감지할 수 있는 바이러스 백신 프로그램 업체 리스트

- Symantec
- NetworkAssociates(McAfee)
- TrendMicro
- ComputerAssociates
- Panda
- Kaspersky
- Ahnlabs (안철수 연구소)

참고 : 윈도우가 감지할 수 있는 바이러스 백신 프로그램 업체 리스트는 변경될 수 있으므로 인터넷 사이트 www.microsoft.com에서 확인하십시오.

부록

시스템 사양, 등록 상표,
주의사항 등이 있습니다.

시스템 사양

구입한 시스템의 기본 사양에 대해 알아봅니다. 제품 사양은 파생 모델에 따라 다를 수 있습니다.

X10 SE 시스템

구분	사양	시스템의 구성
CPU	Intel Pentium M 1.4~1.7GHz / Dothan	선택 사양
캐쉬 메모리	1MB(Pentium M)/2MB(Dothan)	
메인 메모리	128/256/512/1024 MB DDR SDRAM, 2 DDR 소켓	최대 2GB 가능
메인 Chipset	Odem+ / ICH4M	
하드 디스크(HDD)	2.5", UltraDMA100, S.M.A.R.T 9.5mmH	
CD 드라이브	CD-RW/DVD-ROM Combo, DVD-Multi 드라이브	선택 사양
그래픽스	ATI MOBILTY RADEON 9700, 메모리 : 64MB	
사운드	Chipset : Cirrus Logic CS4202(AC97 CODEC)	
네트워크	모뎀 : SENS LT56ADW	
	유선랜 : 10/100 Base T Ethernet	
	무선랜 : 802.11b or 802.11b/g	선택 사양
PCMCIA 슬롯	I, II, 타입 카드 장착 가능	
지문인식기	지문인식 Utility	선택 사양
Memory Stick	128MB까지 지원	선택 사양
포트	IEEE1394(4Pin), USB 2.0(2개), 마이크, 헤드폰, S/PDIF,	
	모뎀(RJ-11), 유선랜(RJ-45), 모니터, S-Video(TV 출력)	
선택 사양	리튬이온 스마트 배터리, USB Port Replicator, 자동차용 어댑터,	
	배터리 충전기, 이어셋, 가방(온라인 신청)	
크기(mm)	315 x 259 x 19.3(minimum), 23.6(typical), 25.4(maximum)	(W) x (D) x (H)
LCD 패널 크기	14.1": XGA TFT LCD, 285.7 x 214.3 (mm)	
중량	1.8 Kg(표준형 배터리 포함)	
배터리	리튬이온 스마트 배터리	
사용환경	온도 (보관시) : -5 ~ 40℃ 습도 (보관시) : 5% ~ 90%	
	(동작시) : 10 ~ 32℃ (동작시) : 20% ~ 80%	
작동전압	100 ~ 240 VAC	
주파수	50~60 Hz	
출력 전력	60W	
출력 전압	19.0 VDC	

* 자세한 옵션물의 종류는 제품 카다로그를 참고하거나 대리점에 문의하여 구입하세요.

X10 plus 시스템

구분	사양	시스템의 구성
CPU	Intel Pentium M 1.4~1.7GHz / Dothan	선택 사양
캐쉬 메모리	1MB(Pentium M)/2MB(Dothan)	
메인 메모리	128/256/512/1024 MB DDR SDRAM, 2 DDR 소켓	최대 2GB 가능
메인 Chipset	Odem+ / ICH4M	
하드 디스크(HDD)	2.5", UltraDMA100, S.M.A.R.T 9.5mmH	
CD 드라이브	CD-RW/DVD-ROM Combo, DVD-Multi 드라이브	선택 사양
그래픽스	Nvidia GeForce FX Go 5200, 메모리 : 64MB XGA (1024 x 768 픽셀)	
사운드	Chipset : Cirrus Logic CS4202(AC97 CODEC)	
네트워크	모뎀 : SENS LT56ADW 유선랜 : 10/100 Base T Ethernet 무선랜 : 802.11b or 802.11b/g	선택 사양
PCMCIA 슬롯	I, II, 타입 카드 장착 가능	
지문인식기	지문인식 Utility	선택 사양
Memory Stick	128MB까지 지원	선택 사양
포트	IEEE1394(4Pin), USB 2.0(2개), 마이크, 헤드폰, S/PDIF, 모뎀(RJ-11), 유선랜(RJ-45), 모니터, S-Video(TV 출력)	
선택 사양	리튬이온 스마트 배터리, USB Port Replicator, 자동차용 어댑터, 배터리 충전기, 이어셋, 가방(온라인 신청)	
크기(mm)	315 x 259 x 19.3(minimum), 23.6(typical), 25.4(maximum)	(W) x (D) x (H)
LCD 패널 크기	14.1": XGA TFT LCD, 285.7 x 214.3 (mm)	
중량	1.8 Kg(표준형 배터리 포함)	
배터리	리튬이온 스마트 배터리	
사용환경	온도 (보관시) : -5 ~ 40℃ 습도 (보관시) : 5% ~ 90% (동작시) : 10 ~ 32℃ (동작시) : 20% ~ 80%	
작동전압	100 ~ 240 VAC	
주파수	50~60 Hz	
출력 전력	60W	
출력 전압	19.0 VDC	

* 자세한 옵션물의 종류는 제품 카다로그를 참고하거나 대리점에 문의하여 구입하세요.

X15 plus 시스템

구분	사양	시스템의 구성
CPU	Intel Pentium M 1.3~1.7GHz / Dothan	선택 사양
캐쉬 메모리	1MB(Pentium M)/2MB(Dothan)	
메인 메모리	128/256/512/1024 MB DDR SDRAM, 2 DDR 소켓	최대 2GB 가능
메인 Chipset	Odem+ / ICH4M	
하드 디스크(HDD)	2.5", UltraDMA100, S.M.A.R.T 9.5mmH	
CD 드라이브	CD-ROM 드라이브, CD-RW 드라이브, DVD-ROM드라이브, CD-RW/DVD-ROM Combo 드라이브, DVD-Multi 드라이브	선택 사양
그래픽스	Nvidia GeForce FX Go 5200, 메모리 : 64MB XGA (1024x768 픽셀), SXGA+ (1400x1050 픽셀), UXGA (1600 x 1200 픽셀)	선택 사양
사운드	Chipset : Cirrus Logic CS4202(AC97 CODEC)	
네트워크	모뎀 : SENS LT56ADW 유선랜 : 10/100 Base T Ethernet 무선랜 : 802.11b or 802.11b/g	선택 사양
PCMCIA 슬롯	I, II, 타입 카드 장착 가능	
Memory Stick	128MB까지 지원	
포트	IEEE1394(4Pin), USB 2.0(2개), 마이크, 헤드폰, S/PDIF, 모뎀(RJ-11), 유선랜(RJ-45), 모니터, S-Video(TV 출력)	
선택 사양	리튬이온 스마트 배터리, USB Port Replicator, 자동차용 어댑터, 배터리 충전기, 이어셋, 가방(온라인 신청)	
크기(mm)	327.8 x 277.7 x 26.7	(W) x (D) x (H)
LCD 패널 크기	15" XGA or SXGA+, UXGA TFT LCD	선택 사양
중량	2.34 Kg(6cell 배터리 포함)	
배터리	리튬이온 스마트 배터리	
사용환경	온도 (보관시) : -5 ~ 40℃ 습도 (보관시) : 5% ~ 90% (동작시) : 10 ~ 32℃ (동작시) : 20% ~ 80%	
작동전압	100 ~ 240 VAC	
주파수	50~60 Hz	
출력 전력	60W	
출력 전압	19.0 VDC	

* 자세한 옵션물의 종류는 제품 카다로그를 참고하거나 대리점에 문의하여 구입하세요.

X30 시스템

구분	사양	시스템의 구성
CPU	Intel Pentium M 1.3~1.7GHz / Dothan	선택 사양
캐쉬 메모리	1MB(Pentium M)/2MB(Dothan)	
메인 메모리	128/256/512/1024 MB DDR SDRAM, 2 DDR 소켓	최대 2GB 가능
메인 Chipset	Odem+ / ICH4M	
하드 디스크(HDD)	2.5", UltraDMA100, S.M.A.R.T 9.5mmH	
CD 드라이브	CD-RW/DVD-ROM Combo, DVD-Multi 드라이브	선택 사양
그래픽스	Nvidia GeForce FX Go 5200, 메모리 : 64MB	
	1280 x 800 픽셀(Wide XGA) / 1680 x 1050 픽셀(Wide SXGA+)	
사운드	Chipset : Cirrus Logic CS4202(AC97 CODEC)	
네트워크	모뎀 : SENS LT56ADW	
	유선랜 : 10/100 Base T Ethernet	
	무선랜 : 802.11b or 802.11b/g	선택 사양
	Bluetooth	선택 사양
PCMCIA 슬롯	I, II, 타입 카드 장착 가능	
지문인식기	지문인식 Utility	선택 사양
Memory Stick	128MB까지 지원	
포트	IEEE1394(4Pin), USB 2.0(3개), 마이크, 헤드폰, S/PDIF,	
	모뎀(RJ-11), 유선랜(RJ-45), 모니터, S-Video(TV 출력)	
선택사양	리튬이온 스마트 배터리, USB Port Replicator, 자동차용 어댑터,	
	배터리 충전기, 이어셋, 가방(온라인 신청)	
크기(mm)	360.1 x 265 x 26.2	(W) x (D) x (H)
LCD패널크기	15.4" Wide XGA / Wide SXGA+ TFT LCD , 344 x 222(mm)	선택 사양
중량	2.4 Kg(6cell 배터리 포함)	
배터리	리튬이온 스마트 배터리	
사용환경	온도 (보관시) : -5 ~ 40℃ 습도 (보관시) : 5% ~ 90%	
	(동작시) : 10 ~ 32℃ (동작시) : 20% ~ 80%	
작동전압	100 ~ 240 VAC	
주파수	50~60 Hz	
출력 전력	60W	
출력 전압	19.0 VDC	

* 자세한 옵션물의 종류는 제품 카다로그를 참고하거나 대리점에 문의하여 구입하세요.

무선 LAN 제품 사양 (선택 사양)

Intel(R) PRO/Wireless LAN 2100 3B Mini PCI Adapter 장치

■ **형식 등록 기기 명칭 :** 무선 데이터 통신 시스템용 특정 소출력 무선기기

구분		세부 사양
물리적 사양	Dimensions	59.75 X 44.45 mm (가로 X 세로)
	작동 온도 및 습도	시스템 사용 환경과 같음
		온도: 0°C 에서 70°C, 최대습도: 85%
전원 특성	절전모드	135mW
	수신모드	1.0W
	전송모드	1.6W
	전원	3.3V
네트워크 특성	호환	IEEE 802.11b
	운영체제	Microsoft Windows XP, 2000 – NDIS5 Miniport Driver
	미디어 액세스 프로토콜(MAC)	CSMA/CA (Collision Avoidance) with Acknowledgement (ACK)
	Security	Wired Equivalent Privacy support (WEP) 64bit/128bit

■ **라디오 특성**

Mini-PCI 무선 LAN은 대한민국 무선 규정에 따릅니다.
무선 네트워크 제품은 라이센스 제약이 없는 2.4GHz 대역에서 작동하도록 설계되어 있습니다.

■ **무선 특성**

RF 주파수 대역	2.4GHz (ISM band)
지원 채널	1~13 채널
장치 내역	송수신 기기
정격 출력	5 mW
전송 방식	DSSS
전송 속도 (Mbps)*	11, 5.5, 2, 1
공중선 종류	내장 안테나 2 ea (main/aux)

* 이 전송 속도는 실제 전송 속도와는 차이가 있을 수 있습니다.

■ **ID 라벨의 MIC 승인 번호 표기에 대한 안내**

본 제품의 ID 라벨에 있는 MIC 승인 내용 중 무선 LAN (무선 LAN용 특정 소출력 무선 설비의 기기) 관련 승인 내용은 선택 사양 품목으로 판매되는 무선 랜 장착 모델에만 해당 되는 사항입니다.

Intel(R) PRO/Wireless 2200BG Network Connection 장치

■ **형식 등록 기기 명칭 :** 무선 데이터 통신 시스템용 특정 소출력 무선기기

구분		세부 사양
물리적 사양	Dimensions	59.75 X 44.45 mm (가로 X 세로)
	작동 온도 및 습도	시스템 사용 환경과 같음
		온도: 0°C 에서 70°C, 최대습도: 85%
전원 특성	절전모드	135mW
	수신모드	0.85W
	전송모드	1.45W
	전원	3.3V
네트워크 특성	호환	IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
	운영체제	Microsoft Windows XP, 2000 – NDIS5 Miniport Driver
	미디어 액세스 프로토콜(MAC)	CSMA/CA (Collision Avoidance) with Acknowledgement (ACK)
	Security	Wired Equivalent Privacy support (WEP) 64bit/128bit WPA*, CCX*

* 이 장치는 Wi-Fi의 무선랜 보안 규격 WPA (Wi-Fi Protected Access) 및 CCX (Cisco Compatible eXtensions) 환경을 지원합니다. WPA 및 CCX로 구축된 무선 네트워크에 접속하기 위해서는 각 네트워크 접속 환경의 필요에 따라 인증서, 윈도우 패치 (KB826942), 또는 PROSet 등을 추가로 설치해야 합니다. PROSet 설치는 P.4-17. '무선 랜 설정 프로그램을 이용하여 무선 네트워크 사용하기'를 참고하십시오. 자세한 정보는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

■ 라디오 특성

Mini-PCI 무선 LAN은 대한민국 무선 규정에 따릅니다.
무선 네트워크 제품은 라이센스 제약이 없는 2.4GHz 대역에서 작동하도록 설계되어 있습니다.

■ **무선 특성**

RF 주파수 대역	2.4GHz (ISM band)
지원 채널	1~13 채널
장치 내역	송수신 기기
정격 출력	5 mW
전송 방식	11b mode: DSSS 11g mode: OFDM
전송 속도 (Mbps)*	11b mode: 11, 5.5, 2, 1 11g mode** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6
공중선 종류	내장 안테나 2 ea (main/aux)

* 이 전송 속도는 실제 전송 속도와는 차이가 있을 수 있습니다.

** 11g mode는 IEEE802.11g 장치(예: IEEE802.11g 지원 Access Point)와 접속할 때에만 지원됩니다.

■ **ID 라벨의 MIC 승인 번호 표기에 대한 안내**

본 제품의 ID 라벨에 있는 MIC 승인 내용 중 무선 LAN (무선 LAN용 특정 소출력 무선 설비의 기기) 관련 승인 내용은 선택 사양 품목으로 판매되는 무선 랜 장착 모델에만 해당되는 사항입니다.

저작권

이 설명서의 저작권은 삼성전자 주식회사에 있습니다. 이 설명서의 일부 혹은 전부를 삼성전자의 허가없이 전자적, 기계적, 음향적인 어떤 수단으로도 재생산하거나 전송할 수 없습니다.

이 설명서의 내용은 제품의 기능 향상 등을 이유로 변경될 수 있습니다.

데이터의 손실은 제조업체에서 보증되지 않습니다. 중요한 데이터는 손실되지 않도록 주의하고, 항상 백업을 받아 놓으십시오.

등록 상표

삼성, Samsung은 삼성의 등록상표입니다.

SENS, 센스는 삼성전자의 등록상표입니다.

Intel, Pentium/Celeron은 Intel사의 등록상표입니다.

Microsoft, MS-DOS, Windows는 Microsoft사의 등록상표입니다.

"Memory Stick" and

are trademarks of Sony Corporation

이 외의 회사명이나 제품명은 해당 회사 소유의 등록상표입니다.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

전자파 적합등록 안내 (Class B)

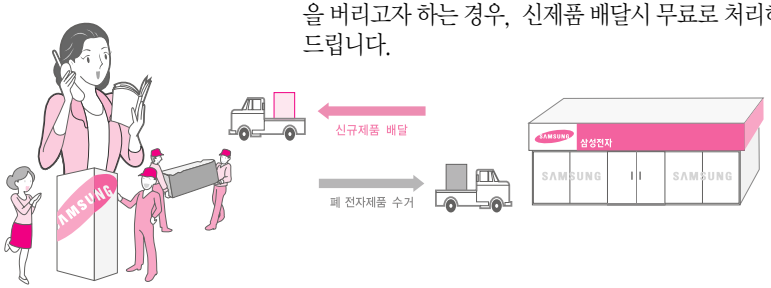
이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

폐 전자제품 처리 안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

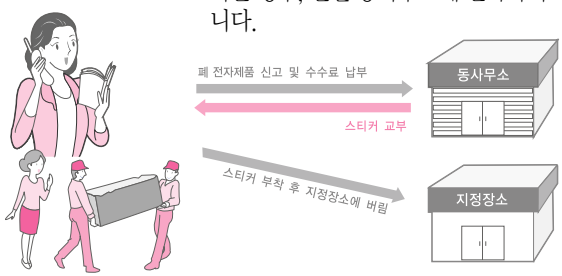
무료처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.



유료처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 [녹색경영]

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.